
MAPEI
SOLUTIONS POUR LA
CONSTRUCTION

LE LEADERSHIP MONDIAL
COMME AVANTAGE COMPÉTITIF

2.3 MILLIARDS D'EUROS DE CHIFFRE D'AFFAIRES

66 USINES SUR 5 CONTINENTS DANS 31 PAYS DIFFÉRENTS

PLUS DE 1 500 PRODUITS POUR LE BÂTIMENT

7 500 SALARIÉS DONT 900 DANS NOS 18 CENTRES DE R&D

PLUS DE 20 000 TONNES DE PRODUITS LIVRÉES CHAQUE JOUR

PLUS DE 60 000 CLIENTS DANS LE MONDE

SOLUTIONS POUR LA

CONSTRUCTION

SOMMAIRE

MAPEI FRANCE
votre partenaire au quotidien

DES SOLUTIONS TECHNIQUES POUR TOUS VOS CHANTIERS

6 gammes de produits :

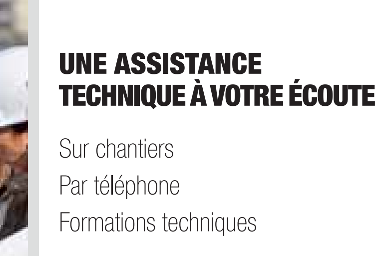
- Préparation des supports et pose de Revêtements Souples
- Pose de Parquet
- Pose de Carrelage
- Produits pour la Construction
- Adjuvants pour le Béton
- Sols Industriels et Décoratifs



UNE ÉQUIPE COMMERCIALE PROCHE DE VOUS

70 technico-commerciaux pour un accompagnement au quotidien

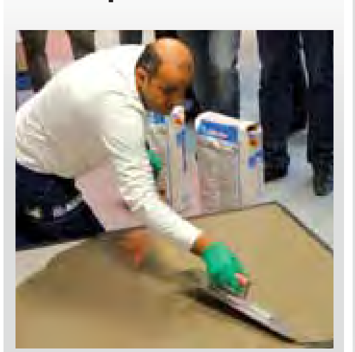




UNE ASSISTANCE TECHNIQUE À VOTRE ÉCOUTE

Sur chantiers
Par téléphone
Formations techniques

N° de téléphone : 05 61 35 48 59



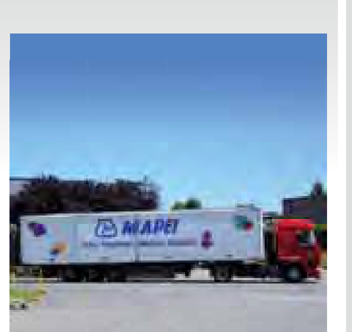




UNE LOGISTIQUE INTÉGRÉE PERFORMANTE

Livraison en 72 h en France métropolitaine

Plus de 200 000 T de produits expédiées chaque année

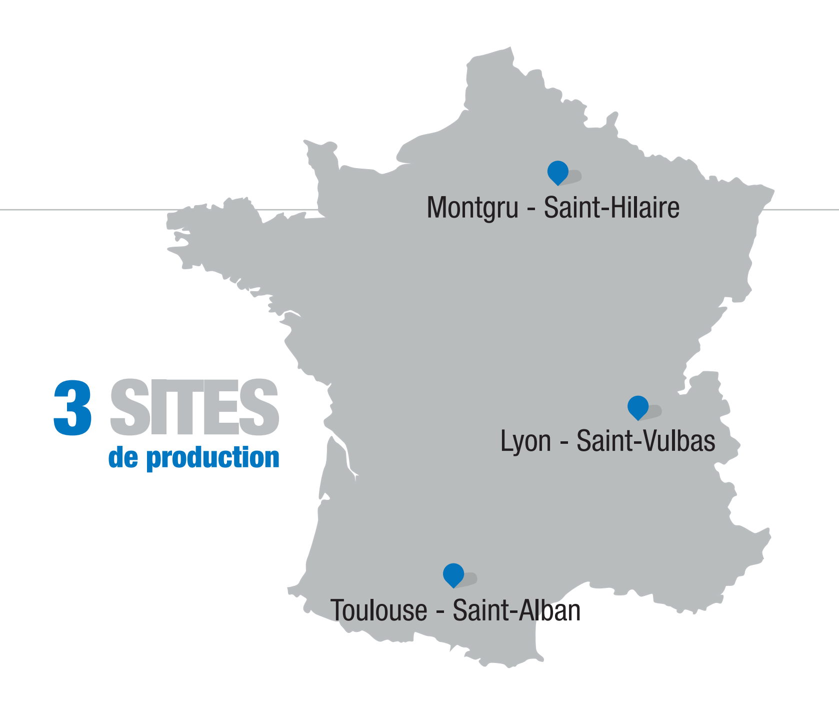






UNE OFFRE LIBRE-SERVICE COMPLÈTE

Des produits spécifiques à la vente en linéaire



3 SITES de production

NOS CERTIFICATIONS

*  ISO 9001

*  BS OHSAS 18001

*  ISO 14001 et Certiquality (Saint-Alban)

MAPEI Toulouse Saint-Alban
CS 40021 - 29, avenue Léon Jouhaux
31141 Saint-Alban Cedex

MAPEI Montgru Saint-Hilaire
Les Chennevières
02210 Montgru Saint-Hilaire

MAPEI Lyon Saint-Vulbas
Parc Industriel de la Plaine de l'Ain
560, avenue Charles de Gaulle - 01150 Saint-Vulbas







SIÈGE ET DIRECTION COMMERCIALE
Tél. : 05 61 35 73 05 - Fax : 05 61 35 73 14
eMail : mapei@mapei.fr

1 LABORATOIRE Recherche et Développement











*Vous trouverez la définition de ces logos en page 7.





La preuve par la certification

MAPEI, des produits plus respectueux de l'environnement, de l'applicateur et de l'utilisateur final :

- Innovations issues des laboratoires R&D du Groupe
- Formulés avec des matériaux recyclés et ultralégers
- Développés pour réduire la consommation énergétique
- Fabriqués localement par des usines plus respectueuses de l'environnement
- À très faible émission de Composés Organiques Volatils (COV)
- Certifiés selon les normes les plus strictes

MAPEI, des solutions certifiées pour des projets éco-compatibles

QUALITÉ CERTIFIÉE ET RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

au-delà des apparences

MAPEI MET EN ŒUVRE UN SYSTÈME DE MANAGEMENT CERTIFIÉ DE LA QUALITÉ, DE L'ENVIRONNEMENT, DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ AU TRAVAIL CONFORME AUX NORMES INTERNATIONALES ISO 9001, ISO 14001 ET BS OHSAS 18001



MAPEI SpA a mis en place en 1994 un **système de management qualité** certifié conforme à la norme **ISO 9001**. De nombreuses autres filiales du Groupe ont été certifiées d'années en années, dont MAPEI France depuis 1998.




Les usines italiennes de MAPEI SpA appliquent un **Système de Gestion Environnementale** certifié conforme à la norme **ISO 14001**. C'est également le cas de l'usine MAPEI de Toulouse Saint-Alban depuis 2005.



Les deux usines de MAPEI SpA sont certifiées BS **OHSAS 18001** pour leur **système de management de la santé et de la sécurité au travail.** MAPEI France a obtenu cette certification depuis 2011.



Les deux usines de MAPEI SpA ont obtenu le **Certificat d'Excellence** délivré par Certiquality qui couronne le système de management de la qualité, de l'environnement et de la santé et de la sécurité au travail. MAPEI France a reçu cette reconnaissance en juin 2011.



Le site de production principal de Mediglia participe à l'**EMAS III** (Environmental Management and Audit Scheme), un système de gestion environnementale de l'Union Européenne conforme au **Règlement Européen CE 1221/2009**.

LES PRODUITS ET SYSTÈMES DE POSE MAPEI SONT CONFORMES AUX NORMES EUROPÉENNES (RPC 305/2011, ex CPD)

Depuis 2005, la majorité de ces produits, soumis à des tests et certifiés par des instituts internationaux qualifiés, ont obtenu le marquage « **EC1** » (à très faible émission de Composés Organiques Volatils) et, depuis 2010, le marquage « **EMICODE EC1 PLUS** ». Ces deux marquages sont délivrés par le GEV (« Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, und Bauprodukte e.V. Klebstoffe »), association pour le contrôle des émissions des produits de mise en œuvre, des produits de construction et de collage, dont MAPEI est membre.



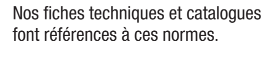
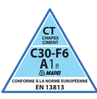








Nos fiches techniques et catalogues font références à ces normes.

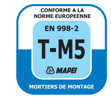












LES SYSTÈMES DE POSE DE REVÊTEMENTS SOUPLES, PARQUET ET CARRELAGE SONT CERTIFIÉS CONFORMES AUX EXIGENCES DES INSTITUTS ET DES LABORATOIRES INTERNATIONAUX POUR LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR







Depuis 2005, la majorité de ces produits, soumis à des tests et certifiés par des instituts internationaux qualifiés, ont obtenu le marquage « **EC1** » (à très faible émission de Composés Organiques Volatils) et, depuis 2010, le marquage « **EMICODE EC1 PLUS** ». Ces deux marquages sont délivrés par le GEV (« Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, und Bauprodukte e.V. Klebstoffe »), association pour le contrôle des émissions des produits de mise en œuvre, des produits de construction et de collage, dont MAPEI est membre.



À ces certifications, s'est ajouté récemment « Der Blaue Engel », un label écologique allemand qui identifie les produits respectueux de l'environnement, de l'applicateur et de l'utilisateur final.



Enfin, le marquage « Green Label Plus », délivré par Carpet and Rug Institute, prouve que le produit a été testé et certifié par un laboratoire indépendant, assurant au consommateur qu'il répond aux exigences les plus sévères en termes d'émissions.

Les certifications des produits et des systèmes MAPEI de gestion de la qualité, de l'environnement et de la sécurité sont délivrées par des organismes agréés et reconnus au niveau international.

MAPEI AGIT CONCRÈTEMENT SUR L'ÉCO-COMPATIBILITÉ EN SOUTENANT DES PROGRAMMES ET DES ORGANISATIONS INTERNATIONAUX…

LEED - Leadership in Energy and Environmental Design
Certification développée par **U.S. Green Building Council** pour la conception et la construction de bâtiments éco-compatibles.
MAPEI France est membre fondateur de France GBC depuis sa création en 2010.









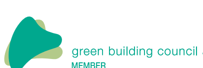














Responsible Care Programme
MAPEI SpA participe depuis 1992 au programme volontaire de l'industrie chimique mondiale **Responsible Care** et publie ses chiffres dans le rapport annuel Responsable Care.

... ET EN DÉVELOPPANT DES PRODUITS ET DES SYSTÈMES BASÉS SUR LES TECHNOLOGIES LES PLUS AVANCÉES EN TERMES DE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA SANTÉ



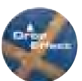
Notre engagement pour l'environnement
Les produits MAPEI permettent aux architectes et aux entrepreneurs de réaliser des projets innovants certifiés LEED, en accord avec le U.S. Green Building Council.



Low Dust®
Forte réduction de poussière à l'ouverture du sac et lors du versement et du malaxage du produit, pour un environnement et une santé préservés.



BioBlock®
Limite la formation de micro-organismes et la prolifération de différents types de moisissures.



DropEffect®
Basée sur l'utilisation d'adjuvants spéciaux hydrophobes permettant de réduire l'absorption d'eau superficielle et l'apparition de saleté et d'augmenter la durabilité.



Ultralite Technologie®
Permet de réduire la quantité de produits transportés et utilisés sur chantier, préservant ainsi l'environnement et la santé.



Fast Track®
Technologie qui identifie les produits permettant une mise en œuvre plus rapide en sols et murs, réduisant ainsi les coûts et les délais d'immobilisation des locaux.



La qualité de l'air intérieur des bâtiments
Tous les produits de construction destinés à un usage intérieur sont soumis à un étiquetage obligatoire indiquant le niveau de COV (Composés Organiques Volatils), conformément à l'application des lois Grenelle I et II (décret N° 2011-321 du 23 mars 2011 et arrêté d'application du 19 avril 2011). Sur le même principe que l'étiquette énergétique pour les appareils électroménagers, il met en évidence la classe du produit. La plupart des produits MAPEI sont classés A +, à très faible émission de COV.

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).





Etanchéité et imperméabilisation



APPLICATIONS	*Idrosilex Pronto (Bientôt Planiseal 88)*	*Idrosilex Pronto PK (Bientôt Planiseal 88 PK)*	*Mapelastic*	*Lamposilex*	*Mapeproof Swell*	*Idrostop*	*Idrostop B25*	*Idrostop PVC BI/BE*	*Plastimul Pâte*	*Plastimul FLuide*	*Plastimul 1K Super Plus*	*Plastimul Fiber Plus*	*Foamjet F*	*Mapeband TPE*
Imperméabilisation en intérieur	■	■												
Imperméabilisation en extérieur	■	■	□						■	■	■	■		
Travaux de cuvelage	□	■												
Imperméabilisation de bassins et réservoirs	□	□	■											
Protection des bétons	□	□	■						□	□	□	□		
Blocage de venues d'eau				■									■	
Traitement des reprises de bétonnage					■	■	■							
Étanchéité des joints de dilatation								□						■
Bandes d'arrêt d'eau								■						

■ Utilisation recommandée
□ Utilisation adaptée

Enduit d'**imperméabilisation**

Bientôt
Planiseal 88

Idrosilex Pronto

Enduit mince d'imperméabilisation et de cuvelage

AVANTAGES

- Prêt à gâcher
- Résiste à la pression et à la contre-pression d'eau
- Application facile en 2 couches croisées



DOMAINE D'APPLICATION

Imperméabilisation intérieure et extérieure de maçonneries et bétons enterrés, de caves, de bassins, de canaux. Protection de murs en béton, ou maçonneries, exposés aux agressions atmosphériques.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface doit être parfaitement propre et solide. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Saturer d'eau quelques heures avant l'application et laisser ressuer.

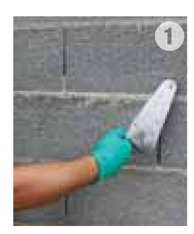
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement à faible vitesse 1 sac de 25 kg avec environ 5,5 litres pour une application à la brosse ou à la spatule.

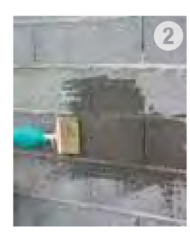
APPLICATION

Appliquer à la brosse, à la taloche ou par projection, en deux ou trois passes en attendant le séchage de la passe précédente.

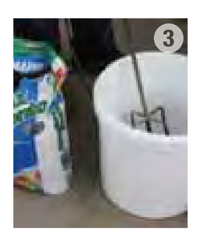
MISE EN ŒUVRE



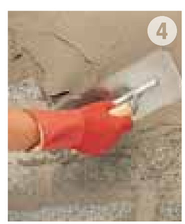
Le support doit être propre, cohésif et les joints parfaitement remplis et arasés



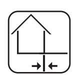
Saturer d'eau quelques heures avant l'application et laisser ressuer



Préparation de la gâchée



Mise en œuvre du produit en 2 passes











Consommation
Environ 1,6 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement
Sac de 25 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide
Couleur	gris ou blanc
Granulométrie maximum (mm)	0,4
Taux de gâchage (%)	22
Températures d'application	de + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation à + 20°C (heures)	environ 2
Délai d'attente entre passes à + 20°C (heures)	5 à 24
Délai d'attente avant remise en service à + 20°C (jours)	7

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**

Enduit d'**imperméabilisation**

Idrosilex Pronto PK



Enduit mince d'imperméabilisation et de cuvelage à très hautes performances

AVANTAGES

- **Très bonne résistance à la pression et contre-pression d'eau**
- **Directement circulable par des véhicules légers**
- **Certifié pour le contact eau potable**



DOMAINE D'APPLICATION

Travaux de cuvelage sur support béton.
Imperméabilisation intérieure et extérieure des parois enterrées de bâtiment, de bassins de piscines, d'aqueducs et de réservoirs d'eau potable.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface doit être parfaitement propre et solide. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Saturer d'eau quelques heures avant l'application et laisser ressuer.

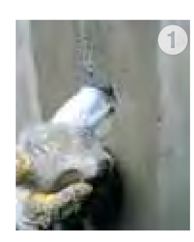
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

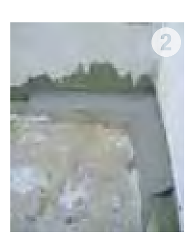
Mélanger mécaniquement à faible vitesse 1 sac de 25 kg d'**Idrosilex Pronto PK** avec environ 4,5 à 5,5 litres d'eau.

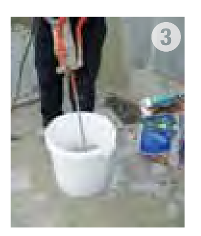
APPLICATION

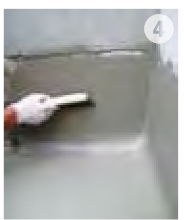
La gâchée s'applique à la brosse ou à la spatule ou par projection en fonction de sa consistance. Appliquer en deux ou trois passes en attendant, entre chaque passe, le séchage de la précédente (environ deux heures).

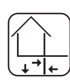
MISE EN ŒUVRE


Support sain, propre et cohésif. Colmater les éventuelles venues d'eau.


Traiter les gorges


Préparation de la gâchée


Mise en œuvre du produit en 2 passes à la brosse ou à la spatule









Consommation
Environ 2 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement
Sac de 25 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide
Couleur	gris
Granulométrie maximum (mm)	0,8
Taux de gâchage (%)	18 à 22
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée Pratique d'Utilisation (à + 23°C) (heure)	1
Début de prise (à + 23°C) (heures)	environ 6
Délai d'attente entre passes (à + 23°C) (heures)	environ 2
Délai d'attente avant mise en service (à + 23°C) (jours)	7
Résistance à la pression d'eau (N/mm^2)	≥ 2
Résistance à la contre-pression d'eau (N/mm^2)	> 1



Mortier **à prise rapide**

Lamposilex

Mortier pour le blocage d'infiltrations d'eau

AVANTAGES

- **Prise et durcissement ultra rapides**
- **Hautes résistances mécaniques**



DOMAINE D'APPLICATION

Blocage instantané d'infiltrations d'eau même sous pression (caves, passages, souterrains, tunnels...).

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Ouvrir les fissures ou les trous sur 2 cm de large et 2 cm de profondeur. Eliminer toutes parties mal adhérentes ou peu cohésives.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Dans un récipient contenant environ 280 grammes d'eau, verser 1 kg de **Lamposilex** et mélanger à la truelle.

APPLICATION

Appliquer à la main et maintenir la pression jusqu'au durcissement total du produit (2 à 3 minutes). Eliminer mécaniquement le produit.







Consommation
1,8 kg/litre de cavité à remplir

Conditionnement
Seau de 5 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte plastico-thixotrope				
Couleur	gris				
Taux de gâchage (%)	28				
Température minimale d'application	+ 5°C				
Consistance de la gâchée	plastique				
Durée Pratique d'Utilisation (à + 20°C) (min.)	1				
Résistance à la compression (N/mm²)	après 1/2 heure	après 1 heure	après 24 heures	après 7 jours	après 28 jours
	17	20	32	44	46

Mortier **élastique**

Mapelastic

Mortier bicomposant élastique

AVANTAGES

- **Facile à appliquer**
- **Forme un revêtement souple et imperméable**
- **Excellente résistance aux sulfates, aux chlorures et CO_2**



DOMAINE D'APPLICATION

Protection et imperméabilisation élastique des bétons, des chapes et enduits de ciment.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être propres, saines et solides. Sur les supports en ciment ou béton, éliminer toute partie mal adhérente ou de faible cohésion. Les supports absorbants seront humidifiés quelques heures avant.

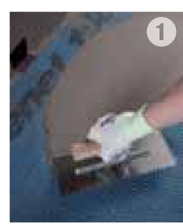
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Verser le composant B (liquide) dans un récipient propre puis ajouter progressivement le composant A (poudre) tout en mélangeant à l'aide d'un malaxeur électrique à rotation lente.

APPLICATION

Appliquer une passe à zéro en utilisant une spatule lisse puis appliquer sur la première passe fraîche, une seconde couche de façon à obtenir une épaisseur finale d'environ 2 mm. Il est également possible d'utiliser une pompe péristaltique pour projeter le produit.

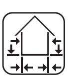
MISE EN ŒUVRE



Application d'une couche de **Mapelastic** sur **Mapenet 150**



Application avec une pompe péristaltique
















Consommation
1,7 à 2,2 kg /m²/mm d'épaisseur

Conditionnement
Kits de 16 kg et 32 kg

Stockage
Composant A : 12 mois
Composant B : 24 mois
dans un local tempéré à l'abri l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	plastique - spatulable
Couleur	gris ou gris clair
Rapport de la gâchée	composant A : composant B = 3 : 1
Température d'application	de + 8°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (à + 20°C) (heure)	1
Adhérence sur béton après 28 jours (à + 20°C) (N/mm²)	≥ 1

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



Mastic

Mapeproof Swell

Mastic hydrogonflant

AVANTAGES

- **Facile à appliquer**
- **S'expanse avec le contact de l'eau**
- **Résiste aux fortes pressions hydrostatiques**



DOMAINE D'APPLICATION

Traitement imperméable et élastique des fissures du béton, calfeutrement étanche des traversées de parois, reprise de bétonnage.

MODE D'EMPLOI

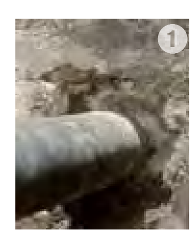
PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface à traiter doit être parfaitement propre et solide. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Humidifier le support sans eau stagnante en surface.

APPLICATION

Appliquer une couche consistante et continue. L'expansion se fera en 3 dimensions et dans la direction de la résistance minimum.

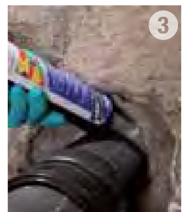
MISE EN ŒUVRE



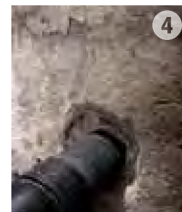
Démolir la structure autour du tube



Percer la membrane de protection de la cartouche



Appliquer **Mapeproof Swell** autour du tube



Mapeproof Swell appliqué



Consommation

3 mètres linéaires avec une cartouche

Conditionnement

Carton de 6 cartouches de 320 ml

Stockage

12 mois dans un local sec et tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotropique
Couleur	gris clair
Extrait sec (%)	90
Formation de peau (min)	180 à 200
Température d'application	de + 5°C à + 40°C
Vitesse de polymérisation	2 mm toutes les 9 heures

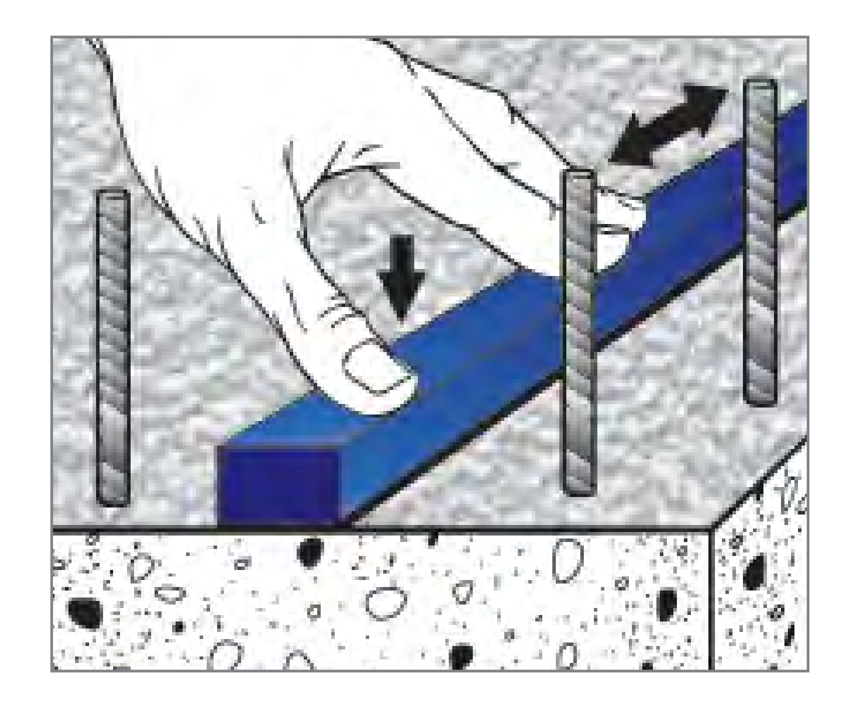
Joint **hydrogonflant**

Idrostop

Joint hydrogonflant à base de caoutchouc

AVANTAGES

- **S'expanse au contact de l'eau**
- **Résiste aux pression et contre-pressions d'eau**
- **Résiste aux eaux agressives**



DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de joints imperméables dans le domaine du bâtiment, de l'industrie et du génie civil.

MODE D'EMPLOI

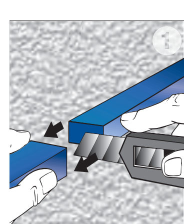
PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface à traiter doit être parfaitement propre et solide. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes.

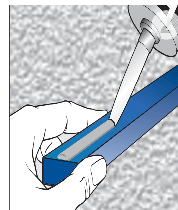
APPLICATION

Couper **Idrostop** à la dimension souhaitée. Appliquer l'adhésif **Idrostop Mastic** sur le profilé **Idrostop** ou directement sur le support. Positionner **Idrostop** en exerçant une pression afin de favoriser son adhérence.

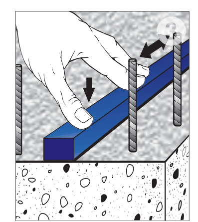
MISE EN ŒUVRE



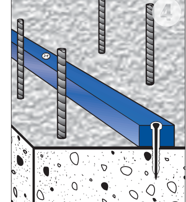
Couper **Idrostop** à la dimension souhaitée



Appliquer **Idrostop Mastic** sur le profilé **Idrostop** ou directement sur le support



Positionner **Idrostop** en exerçant une pression et en marouflant afin de favoriser son adhérence



Idrostop peut être également fixé à l'aide de vis ou de clous, espacés d'environ 25 cm



Conditionnement

3 largeurs : 10 mm, 15 mm et 25 mm

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré et sec

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	bleu
Section	20 x 10 mm (**idrostop** 10) 20 x 15 mm (**idrostop** 15) 20 x 25 mm (**idrostop** 25)
Température d'application	de + 10°C à + 40°C
Délai avant coulage du béton (avec collage avec Idrostop mastic)	24 heures
Résistance à la pression d'eau	5 atm
Allongement (%)	70 à 100

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



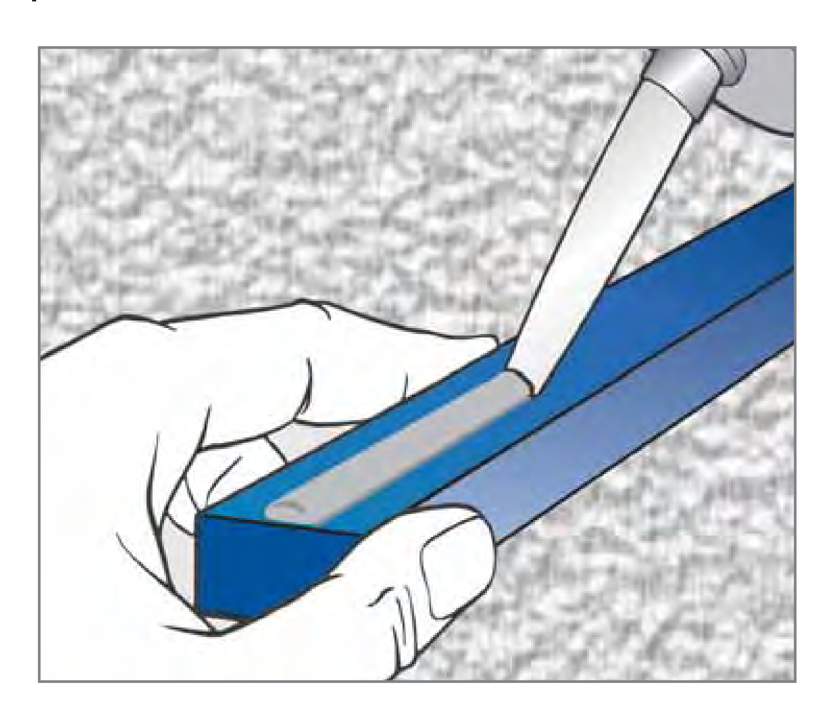
Adhésif

Idrostop Mastic

Adhésif monocomposant pour le collage d'**Idrostop**

AVANTAGES

- **Thixotrope**
- **Sans solvant**
- **Adhère même sur les surfaces légèrement humides**



DOMAINE D'APPLICATION

Adhésif destiné à la fixation d'**Idrostop** lors de la réalisation de joints imperméables dans le domaine du bâtiment, de l'industrie et du génie civil.

MODE D'EMPLOI

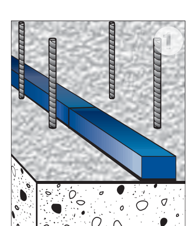
PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface à traiter doit être parfaitement propre et solide. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes.

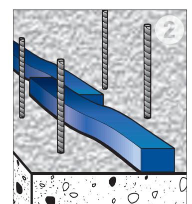
APPLICATION

Appliquer l'adhésif sur **Idrostop** précédemment coupé à la mesure ou directement sur le béton. Exercer une pression sur **Idrostop** en effectuant un mouvement lent transversal, afin de le faire adhérer en tous points.

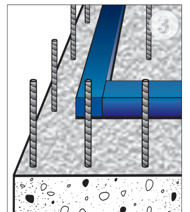
MISE EN ŒUVRE



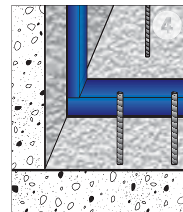
Raccord linéaire : les deux morceaux d'**Idrostop** sont positionnés bout à bout



Raccord linéaire : les deux morceaux d'**Idrostop** sont décalés sur 2 à 3 cm afin d'améliorer la tenue



Raccord d'angle horizontal



Raccord entre mur et sol



Consommation
Environ 250 ml pour 10 mètres linéaires

Conditionnement
Carton de 25 cartouches de 290 ml

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Couleur	gris
Température d'application	de + 10°C à + 40°C
Délai d'attente avant coulage du béton (heures)	24
Formation d'une peau (à + 23°C) (min)	environ 20
Vitesse de réticulation	environ 3 à 4 mm par 24 heures
Allongement à la rupture (%)	350-450

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**

Joint **hydrogonflant**

Idrostop B25

Joint hydrogonflant à base de bentonite

AVANTAGES

- **S'expanse au contact de l'eau**
- **Gonflement contrôlé et uniforme**
- **Mise en œuvre facile par cloutage**



DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de joints de reprise imperméables dans le domaine du bâtiment, de l'industrie et du génie civil.

MODE D'EMPLOI

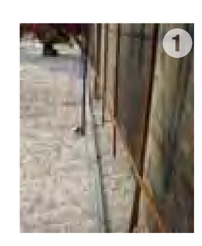
PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface à traiter doit être parfaitement propre et solide. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes.

APPLICATION

Idrostop B25 sera fixé de façon mécanique uniquement, à l'aide de clous ou de vis.
Les jonctions se feront par recouvrement de 2 profilés sur au moins 6 cm.

MISE EN ŒUVRE

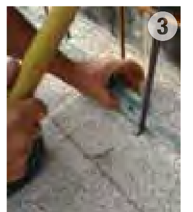




Pose d'**Idrostop B25**



Fixation d'**Idrostop B25** sur le béton



Recouvrement des profilés au niveau des jonctions



Conditionnement
Section de 20 x 25 mm ; boîte de 6 rouleaux

Stockage
24 mois dans un local sec et tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	vert foncé
Température d'application	De - 5°C à + 50°C
Expansion dans l'eau après 96 heures (%)	> 425

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



Bandes d'**arrêt d'eau**

Idrostop PVC BI/BE

Bandes d'arrêt d'eau en PVC

AVANTAGES

- **Parfaitement élastique**
- **Excellentes résistances aux sollicitations mécaniques**
- **Hautes résistances aux agressions chimiques (eau de mer, eaux usées, solutions acides…)**

DOMAINE D'APPLICATION

Imperméabilisation des joints de construction et de dilatation dans les ouvrages de génie civil, industriels et hydrauliques.

MODE D'EMPLOI

Idrostop PVC BI : à noyer dans le béton
Ce type de joint est positionné à mi-épaisseur de la dalle ou de la paroi. Fixer la bande d'arrêt d'eau aux armatures métalliques à l'aide d'une agrafe métallique.

Idrostop PVC BE : joint externe
Ce type de joint sera fixé à l'aide de clous directement sur le coffrage ou sur le béton de propreté. Les cannelures d'ancrage doivent être tournées vers le béton de façon à obtenir une parfaite adhérence au béton.

Dans les deux cas, il faut interposer un matériau compressible entre deux phases de coulage pour réaliser le joint et empêcher l'obstruction de celui-ci.

JONCTION À CHAUD DES BANDES PVC SUR CHANTIER

Pour raccorder les extrémités des bandes PVC, utiliser la technique de soudure à chaud.

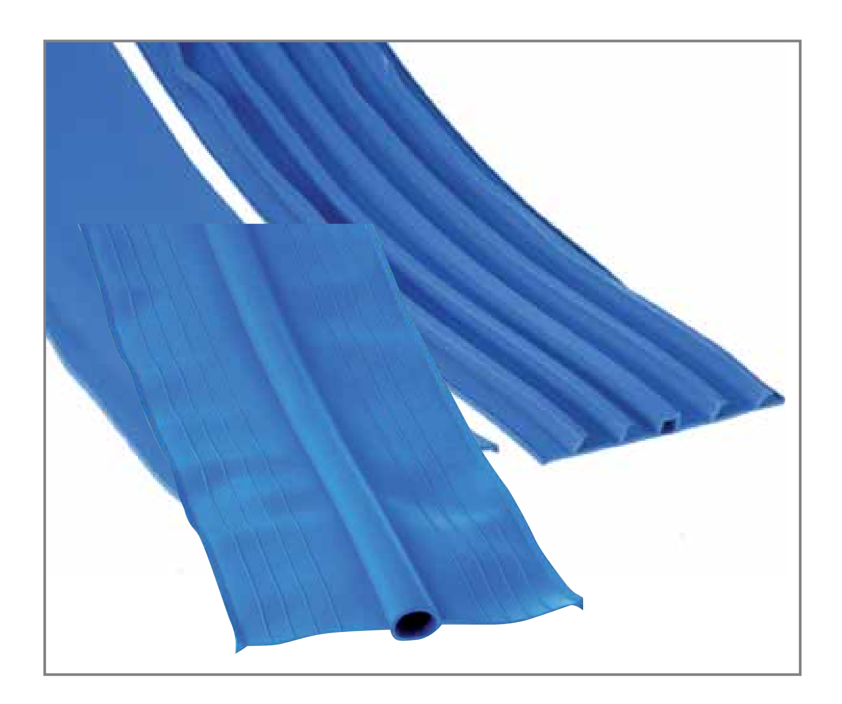
Conditionnement

Rouleau de 25 m

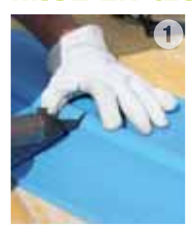
Format	Largeur
Idrostop PVC BI20	20 cm
Idrostop PVC BI25	25 cm
Idrostop PVC BI30	30 cm
Idrostop PVC BE20	20 cm
Idrostop PVC BE24	24 cm

Stockage

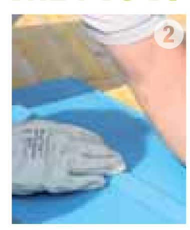
Stocker dans un local sec et tempéré



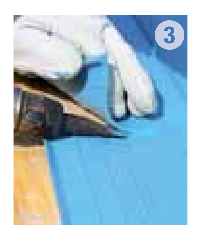
MISE EN ŒUVRE PVC BI



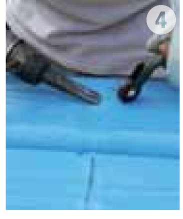
Les deux parties du soufflet central sont soudées à chaud



Les deux parties sont pressées l'une contre l'autre afin de favoriser l'adhérence

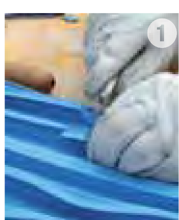


Soudure des ailes de la bande d'arrêt d'eau, en superposant légèrement les deux extrémités



Phase finale de la soudure

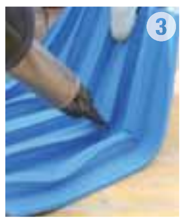
MISE EN ŒUVRE PVC BE



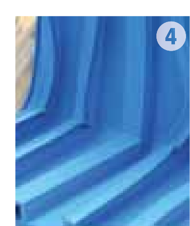
Coupe à 45° des cannelures et du soufflet central d'**Idrostop PVC BE**



Les deux parties à souder sont chauffées



Les deux parties sont pressées l'une contre l'autre en continuant à les chauffer



Profilé soudé à 90°

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	bleu
Température de service	de - 30°C à + 70°C
Allongement à la rupture (%)	450

Produit **bitumineux**

Plastimul Pâte

Emulsion bitumineuse en pâte

AVANTAGES

- **Prêt à l'emploi**
- **Sans solvant, en phase aqueuse**
- **Excellent pouvoir couvrant**



DOMAINE D'APPLICATION

Imperméabilisation et protection des structures enterrées, collage de panneaux isolants.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres et solides. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Les supports seront secs ou légèrement humidifiés avant application. Les murs maçonnés (parpaings, briques, béton cellulaire) doivent être revêtus d'un corps d'enduit.

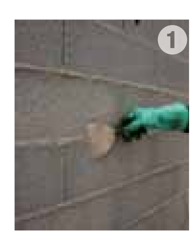
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Bien malaxer avant application.

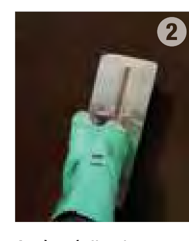
APPLICATION

Appliquer à la lisseuse ou par projection en évitant les surépaisseurs. Appliquer toujours en couche fine. Si nécessaire, une seconde couche après séchage complet de la première peut être réalisée.

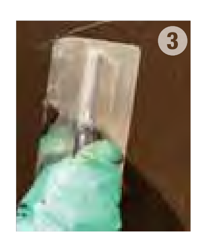
MISE EN ŒUVRE



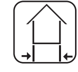
Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres et solides



Après réalisation du corps d'enduit (par exemple, avec **Intomap F**), **Plastimul Pâte** s'applique à la lisseuse ou à la brosse



Si nécessaire, appliquer une 2ème couche après séchage complet de la 1ère









Consommation
1,5 kg/m²/mm

Conditionnement
Seaux de 10 kg et 20 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine à l'abri du gel

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte
Température d'application	de +5°C à +30°C
Viscosité Brookfield (mPa.s)	environ 45.000
Délai de séchage (à + 20°C) (heures)	24
Délai de remblaiement minimum (à + 20°C) (jours)	4



Produit **bitumineux**

Plastimul Fluide

Emulsion bitumineuse fluide

AVANTAGES

- **Prêt à l'emploi**
- **Sans solvant, en phase aqueuse**
- **Excellent pouvoir couvrant**



DOMAINE D'APPLICATION

Imperméabilisation et protection des structures enterrées.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres et solides. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Les supports seront secs ou légèrement humidifiés avant application. Les murs maçonnés (parpaings, briques, béton cellulaire) doivent être revêtus d'un corps d'enduit.

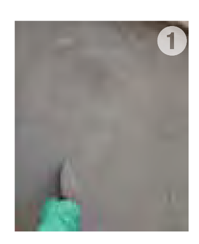
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Bien malaxer avant application.

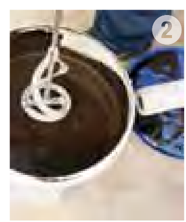
APPLICATION

Appliquer sans coulure à la brosse, au rouleau ou au pistolet en évitant les surépaisseurs. Appliquer une seconde couche après séchage complet de la première.

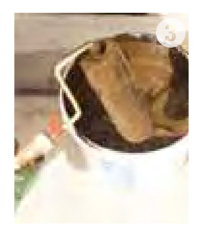
MISE EN ŒUVRE



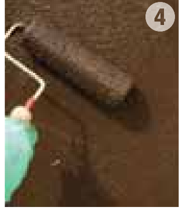
La surface à traiter doit être parfaitement propre



Bien malaxer le produit



Application au rouleau



Application de la 1ère passe









Consommation
0,2 à 0,3 kg/m²/couche

Conditionnement
Seaux de 10 et 20 kg et fût de 200 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine à l'abri du gel

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide
Couleur	noir
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Délai de séchage sur support poreux (à + 20°C) (min)	20
Délai de séchage sur support fermé (à + 20°C) (heures)	1 à 2
Délai minimum pour le remblaiement (jours)	4
Viscosité Brookfield (mPa.s)	environ 14 000

Produit **bitumineux**

Plastimul 1K Super Plus



Emulsion bitumineuse en pâte flexible et à rendement amélioré

AVANTAGES

- **Sans solvant, en phase aqueuse**
- **Avec billes de polystyrène et granulats de caoutchouc**
- **Flexibilité élevée**



DOMAINE D'APPLICATION

Imperméabilisation et protection des structures enterrées, soumises à de fortes sollicitations. Directement applicable sur parpaing.

MODE D'EMPLOI

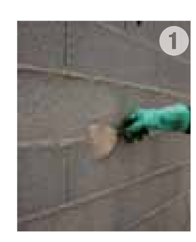
PRÉPARATION DU SUPPORT

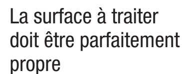
Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres et solides. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Les supports seront secs ou légèrement humidifiés avant application. Si nécessaire, appliquer au préalable le primaire **Plastimul Primer**.

APPLICATION

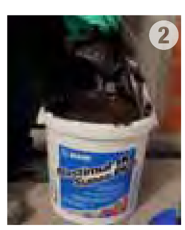
Appliquer à la spatule lisse ou crantée ou par projection en couche fine. Si nécessaire, appliquer une seconde passe après séchage de la première.

MISE EN ŒUVRE

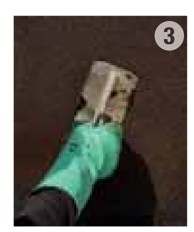




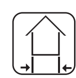
La surface à traiter doit être parfaitement propre



Retirer le film de protection

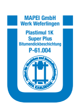


Application à la spatule











Consommation
0,8 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement
Seau de 19,5 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine à l'abri du gel

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte
Couleur	noir
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Viscosité Brookfield (mPa.s)	40 000
Masse volumique (g/cm³)	0,65
Délai de remblaiement minimum (à + 20°C) (jours)	2

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



Produit **bitumineux**

Plastimul Fiber Plus

NOUVEAU

Emulsion bitumineuse en pâte fibrée

AVANTAGES

- **Sans solvant, en phase aqueuse**
- **Renforcée de fibres**
- **Facile d'application**



DOMAINE D'APPLICATION

Imperméabilisation et protection des structures. Directement applicable sur parpaing.

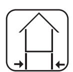
MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres et solides. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Primairiser éventuellement le support à l'aide de **Plastimul C**.

APPLICATION

Appliquer à la spatule lisse ou crantée ou par projection à la pompe péristaltique deux passes de **Plastimul Fiber Plus**.









Consommation
1,5 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement
Seau de 30 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine à l'abri du gel.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte
Couleur	noir
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Viscosité Brookflied (mPa.s) :	40 000
Masse volumique (g/cm³)	1,03
Délai de remblaiement minimum (à + 20°C) (jours)	4

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**

Résine d'**injection**

Foamjet F

Résine d'injection polyuréthane aquaréactive

AVANTAGES

- **A prise ultra rapide**
- **Consistance fluide**
- **Hautes résistances**



DOMAINE D'APPLICATION

Consolidation et imperméabilisation des structures soumises à des venues d'eau.

MODE D'EMPLOI

POSITIONNEMENT DES INJECTEURS

Faire des trous en quinconce de part et d'autre de la fissure. Le diamètre doit être adapté aux dimensions des injecteurs à utiliser.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Les deux composants de **Foamjet F** doivent être mélangés et injectés au moyen d'une pompe pour résine bicomposant.

APPLICATION

Injecter le produit en continu dans la fissure à travers les injecteurs préalablement fixés.

Consommation
en expansion libre :
1 litre de **Foamjet F** produit environ 20 litres de mousse





Conditionnement
Kit de 43 kg (20 + 23)

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

	Composant A	Composant B
Consistance	liquide	liquide
Couleur	jaune clair	marron foncé
Rapport du mélange	composant A : composant B = 1 : 1	
Pouvoir moussant	environ 20 fois le volume initial	
Début de la prise (secondes)	< 10	
Délai de durcissement (min)	3 à 5	

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



Armature

Mapenet 150

Armature en fibre de verre

AVANTAGES

- **Limite la formation de fissures**
- **Renforcement des enduits et des ragréages**



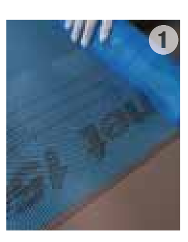
DOMAINE D'APPLICATION

La toile est constituée de fibres de verre traitées anti alcalis et permet de renforcer les produits utilisés pour l'imperméabilisation et le ragréage.

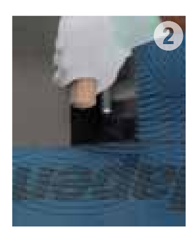
MODE D'EMPLOI

Appliquer à la spatule lisse, une couche uniforme d'environ 1 à 1,5 mm de **Mapelastic**. Sur le produit encore frais, afficher la toile **Mapenet 150** puis la maroufler avec la spatule. Attendre 4 à 5 heures avant d'appliquer une deuxième passe de **Mapelastic**.

MISE EN ŒUVRE

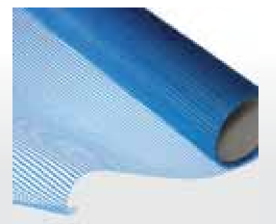


Sur le produit encore frais, afficher la toile **Mapenet 150**



Maroufler soigneusement avec la spatule





Conditionnement

Rouleau de 50 m de long et 1 m de large

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	bleu
Poids (g/m²)	150 à 155
Dimension des mailles (mm)	4 x 4,5
Charge à rupture indicative toile seule (N/mm²)	Chaine 38 N/mm Trame 46 N/mm

Tissu

Mapeband TPE

Tissu en TPE pour l'imperméabilisation des joints de dilatation

AVANTAGES

- **Elastique et déformable**
- **Résistance aux alcalis, au bitume, aux lessives diluées, aux solutions légèrement acides ou salines**



DOMAINE D'APPLICATION

Imperméabilisation des joints de dilatation d'ouvrages routiers, de tunnels, d'ouvrages hydrauliques et toitures sujets à des mouvements allant jusqu'à 5 ou 10 mm d'amplitude.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres et solides. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Les supports seront secs au moment de l'application. Délimiter la surface du joint à l'aide d'un ruban de scotch pour un profil net.

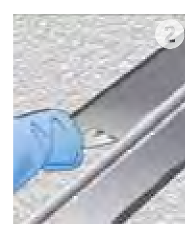
APPLICATION

Appliquer une première couche de colle (**Adesilex PG 1** ou **Adesilex PG 2**) sans l'introduire à l'intérieur des joints. Poser **Mapeband TPE** en exerçant une légère pression sur les côtés en tissu. Appliquer une seconde couche de colle, sur la première couche encore fraîche, en essayant de recouvrir la bande de tissu. Eliminer lentement le ruban adhésif.

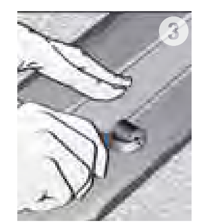
MISE EN ŒUVRE



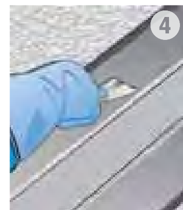
Délimiter la surface du joint à l'aide d'un scotch



Ne pas introduire la colle à l'intérieur des joints



Poser **Mapeband TPE** en exerçant une pression



Lisser le produit à la spatule





Conditionnement

Mapeband TPE 170 : Touleau de 30 ml x 17 cm de large

Mapeband TPE 325 : Rouleau de 30 ml x 32,5 cm de large.

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	gris
Epaisseur (mm)	1,2
Charge de rupture (N/mm²)	> 4,5
Allongement à la rupture (%)	> 650
Résistance à la température	de - 20°C à + 80°C





Ragréages, sous-enduits et ragréages de sol

GUIDE DE CHOIX RAGRÉAGES SOUS-ENDUITS ET RAGRÉAGES DE SOL

APPLICATIONS	Épaisseur à rattraper	*Nivolite F*	*Nivolite G*	*Nivoplan F*	*Nivoplan G*	*Nivopâte Fin*	*Nivopâte G*	*Nivopâte PE*	*Mapefinish*	*Intomap F*	*Planex*	*Ultratop*
		Poudre à gâcher	Poudre à gâcher	Poudre à gâcher	Poudre à gâcher	Pâte à mélanger avec du ciment ou du plâtre	Pâte à mélanger avec du ciment	Pâte prête à l'emploi	Mortier bicomposant	Poudre à gâcher	Poudre à gâcher	Poudre à gâcher
		MURS ET PLAFOND									SOLS	
Intérieur sur plâtre	0 à 50 mm					■ **		■ (0 à 4 mm)				
Intérieur et extérieur sur béton, enduit de ciment	1 à 10 mm		■	■			■					
	2 à 15 mm				■							
	1 à 3 mm								■			
	0 à 5 mm	■ (0 à 4 mm)				■ *		■ (0 à 4 mm)				
Intérieur et extérieur sur pâte de verre et mosaïque de grès cérame	1 à 5 mm					■ *	■	■ (1 à 4 mm)				
Intérieur et extérieur sur maçonneries (blocs de bétons, briques)	10 à 20 mm									■		
Ragréages sols extérieurs : balcons, terrasses, garages	3 à 10 mm										■	
Ragréages de sols soumis à des trafics intenses	5 à 40 mm											■

■ Utilisation recommandée

* mélangé avec du ciment
** mélangé avec du plâtre

Ragréage **mural**

Nivolite F

Ragréage mural fin allégé, à haut rendement

AVANTAGES

- **Allégé et à haut rendement**
- **A forte réduction de poussière**
- **Aspect, texture et onctuosité d'un ragréage en pâte**



DOMAINE D'APPLICATION

Pour le ragréage pelliculaire des murs et des plafonds intérieurs et extérieurs et le débullage des voiles en béton.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres, saines et solides. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Humidifier les supports quelques heures avant l'application.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement un sac de 15 kg avec environ 6,75 à 7,5 litres d'eau.

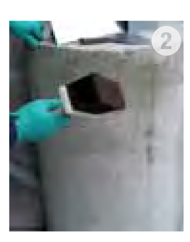
APPLICATION

Appliquer une ou plusieurs passes de produit à l'aide d'une lisseuse ou d'une spatule puis lisser la pâte. Procéder à la finition dès raidissement avec une taloche éponge ou polystyrène.

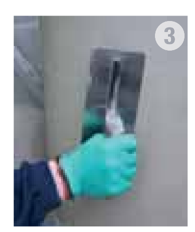
MISE EN ŒUVRE



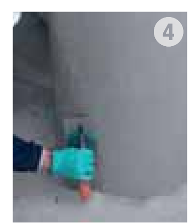
Elimination des balèvres avec un platoir



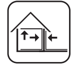
Dépoussiérage et humidification du support



Appliquer 2 passes à la spatule (à 1 heure d'intervalle)



Recouvrement possible au bout de 7 jours








ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ (A+ A B C)



Consommation

Environ 1 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 15 kg avec poignée

Stockage

12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur de la gâchée	gris clair
Taux de gâchage (%)	45 à 50
Durée Pratique d'Utilisation (à + 23°C)	environ 1 h 30
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Epaisseur d'application (mm)	0 à 4
Délai d'attente entre passes (min)	environ 60
Délai d'attente avant recouvrement (jours)	7



Ragréage **mural**

Nivolite G

Ragréage mural polyvalent allégé à haut rendement

AVANTAGES

- **Allégé et à haut rendement**
- **A forte réduction de poussière**
- **Aspect, texture et onctuosité d'un ragréage en pâte**



DOMAINE D'APPLICATION

Pour le ragréage pelliculaire des murs et des plafonds, béton intérieurs et extérieurs.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres, saines et solides. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Humidifier les supports quelques heures avant l'application.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement un sac de 15 kg avec environ 5 à 6 litres d'eau.

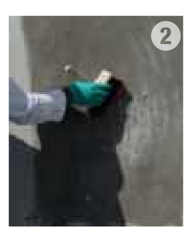
APPLICATION

Appliquer une ou plusieurs passes de produit à l'aide d'une lisseuse ou d'une spatule puis lisser la pâte. Procéder à la finition dès raidissement avec une taloche éponge ou polystyrène.

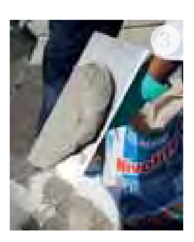
MISE EN ŒUVRE



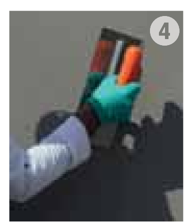
Elimination des balèvres avec un platoir



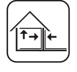
Humidification du support



Aspect et texture crémeuse



Application de la 1ère passe à la spatule, 2ème passe après 1 h (à + 20°C)












Consommation
environ 1 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement
Sac de 15 kg avec poignée

Stockage
12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	gris clair
Taux de gâchage (%)	33 à 40
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (à + 23°C)	environ 1 h 30
Epaisseur d'application (mm)	1 à 10
Délai d'attente entre passes (min)	environ 60
Délai d'attente avant recouvrement (jours)	7

Ragréage **mural**

Nivoplan F

Ragréage mural fin base ciment

AVANTAGES

- **Excellentes performances mécaniques**
- **Prêt à gâcher**
- **Aspect fin et lisse**



DOMAINE D'APPLICATION

Pour le ragréage pelliculaire des murs et des plafonds en béton intérieurs et extérieurs.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres, saines et solides. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Humidifier les supports quelques heures avant l'application.

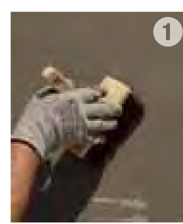
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement un sac de 25 kg avec environ 5,5 litres d'eau.

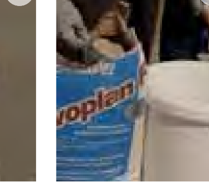
APPLICATION

Appliquer une ou plusieurs passes à l'aide d'une lisseuse ou d'une spatule puis lisser la pâte. Dès raidissement, la finition peut être effectuée avec une taloche éponge ou polystyrène.

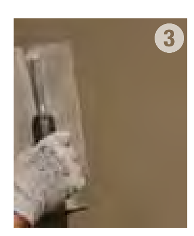
MISE EN ŒUVRE



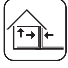
Humidifier le support



Préparation de la gâchée



Application à la spatule







Consommation
Environ 1,6 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement
Sac de 25 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	gris, gris clair et blanc
Taux de gâchage (%)	22 à 24
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée Pratique d'Utilisation (heures)	2 à 3
Epaisseur d'application (mm)	1 à 10
Délai d'attente entre passes (min)	60
Délai d'attente avant recouvrement (jours)	7

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



Ragréage **mural**

Nivoplan G

Ragréage mural polyvalent base ciment

AVANTAGES

- **Prêt à gâcher**
- **Polyvalent**
- **Aspect fin et lisse**



DOMAINE D'APPLICATION

Pour le ragréage de murs intérieurs ou extérieurs sur béton et enduit de ciment et le rattrapage de planéité de murs.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres, saines et solides. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Humidifier les supports quelques heures avant l'application.

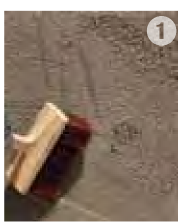
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement un sac de 25 kg avec environ 5,5 litres d'eau. Laisser reposer 2 à 3 minutes puis remalaxer.

APPLICATION

Appliquer une ou plusieurs passes à l'aide d'une lisseuse ou d'une spatule puis lisser la pâte. Dès raidissement, la finition peut être effectuée avec une taloche éponge ou polystyrène.

MISE EN ŒUVRE



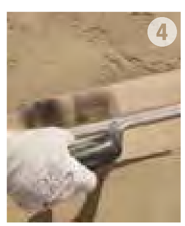
Humidifier le support



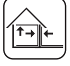
Préparation de la gâchée



Mélanger à l'aide d'un malaxeur



Application à la spatule







Consommation
environ 1,6 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement
Sac de 25 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	gris
Taux de gâchage (%)	22 à 24
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée Pratique d'Utilisation (heures)	2 à 3
Epaisseur d'application (mm)	2 à 15
Délai d'attente entre passes (min)	60
Délai d'attente avant recouvrement (jours)	7

Ragréage en **pâte**

Nivopate Fin

Ragréage en pâte fin à mélanger

AVANTAGES

- **Pâte prête à mélanger**
- **Facile d'application**
- **Aspect fin et lisse**



DOMAINE D'APPLICATION

Pour le ragréage de murs et plafonds intérieurs ou extérieurs et débullage des voiles béton.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres, saines et solides. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Humidifier les supports quelques heures avant l'application.

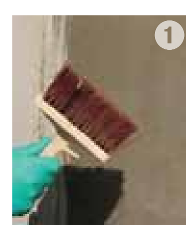
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

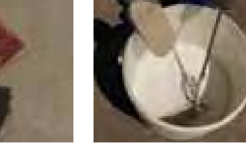
Mélanger mécaniquement 1 volume de **Nivopate F** pour 0,5 à 1 volume de ciment ou de plâtre.

APPLICATION

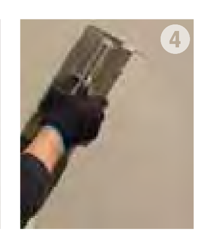
Appliquer le mélange à l'aide d'une lisseuse inox ou d'une lame à enduire puis lisser la pâte.

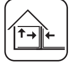
MISE EN ŒUVRE


1. Humidifier le support


2. Préparation de la gâchée avec du ciment


3. Mélanger mécaniquement


4. Appliquer à la lisseuse







Consommation
0,5 à 0,8 kg /m²/mm d'épaisseur

Conditionnement
Seau de 20 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

EN MÉLANGE CIMENT	
Rapport ciment/pâte (%)	50
Durée Pratique d'Utilisation (heures)	2
Epaisseur d'application (mm)	0 à 5
Délai de recouvrement minimum (jours)	3

EN MÉLANGE PLÂTRE	
Rapport plâtre/pâte (%)	50
Durée Pratique d'Utilisation	1 h 30
Epaisseur d'application (mm)	0 à 50
Délai de recouvrement minimum (jours)	2



Ragréage en **pâte**

Nivopate G

Ragréage en pâte polyvalent à mélanger

AVANTAGES

- **Pâte prête à mélanger**
- **Facile d'application**
- **Aspect fin et lisse**



DOMAINE D'APPLICATION

Pour le ragréage de murs et plafonds intérieurs ou extérieurs.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres, saines et solides. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Humidifier les supports quelques heures avant l'application.

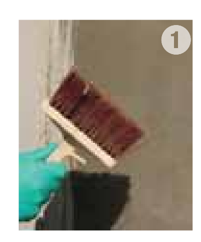
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement 1 volume de **Nivopate G** pour 0,5 à 1 volume de ciment.

APPLICATION

Appliquer le mélange à l'aide d'une lisseuse inox ou d'une lame à enduire puis lisser la pâte.

MISE EN ŒUVRE

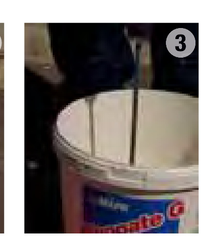




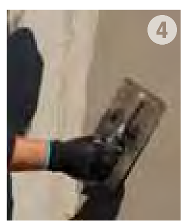
1. Humidifier le support



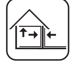
2. Préparation de la gâchée avec du ciment



3. Mélanger mécaniquement



4. Application à la lisseuse







Consommation
de 0,5 à 0,8 kg/m²/mm d'épaisseur



Conditionnement
Seau de 20 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré



DONNÉES TECHNIQUES

EN MÉLANGE CIMENT	
Rapport ciment/pâte (%)	50
Durée Pratique d'Utilisation (heures)	1 à 2
Epaisseur d'application (mm)	1 à 10
Délai de recouvrement minimum (jours)	3

Ragréage en **pâte**

Nivopate PE

Ragréage en pâte prêt à l'emploi

AVANTAGES

- **Pâte prête à l'emploi**
- **Pour supports neufs et anciens**
- **Aspect très fin et lisse**



DOMAINE D'APPLICATION

Pour le ragréage de murs et plafonds intérieurs ou extérieurs et débullage des voiles en béton. Ragréage des supports anciens tels que peinture, RPE, mosaïque de grés cérame, pâte de verre.

MODE D'EMPLOI

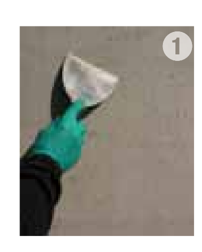
PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres, saines et solides. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Les supports à base de ciment doivent être humidifiés quelques heures avant l'application.

APPLICATION

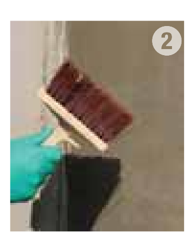
Appliquer le produit à l'aide d'une lisseuse inox ou d'une lame à enduire puis lisser la pâte. Il est possible d'effectuer plusieurs passes.

MISE EN ŒUVRE

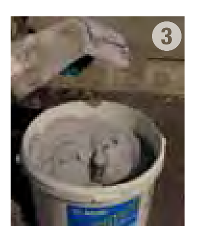




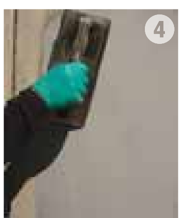
Eliminer les parties peu cohésives



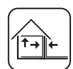
Humidifier le support



Le produit est prêt à l'emploi



Application à la lisseuse







Consommation
1,6 kg /m²/mm d'épaisseur

Conditionnement
Seau de 20 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	gris clair
Epaisseur d'application (mm)	0 à 4
Délai d'attente entre passes (heures)	≥ 2
Délai de recouvrement (heures)	24 à 48

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



Ragréage **en poudre**

Mapefinish

Mortier bicomposant de surfaçage du béton

AVANTAGES

- **Facile d'application**
- **Excellentes caractéristiques mécaniques**
- **Haute résistance à l'abrasion**



DOMAINE D'APPLICATION

Finition et protection des surfaces verticales et horizontales en béton.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres et solides. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Humidifier à refus le support quelques heures avant l'application.

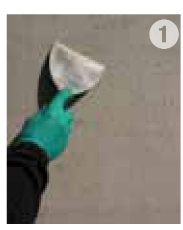
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

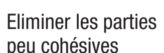
Verser le composant B dans un récipient et ajouter progressivement le composant A. Mélanger mécaniquement.

APPLICATION

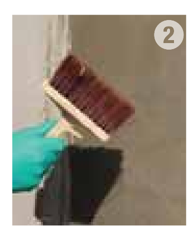
Appliquer le mortier à la spatule en épaisseur maximum de 2 à 3 mm. La finition sera réalisée à la lisseuse métallique ou avec une taloche éponge, quelques minutes après l'application.

MISE EN ŒUVRE

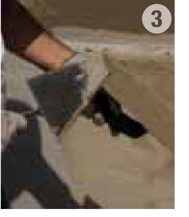




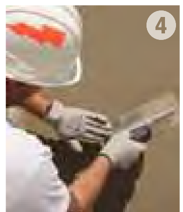
Eliminer les parties peu cohésives



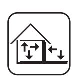
Humidifier le support



Appliquer à la spatule



Finition à la lisseuse












Consommation
2 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement
Kit de 30 kg (24 + 6)

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide
Couleur	gris
Granulométrie maximum (mm)	0.4
Rapport de la gâchée	composant A : composant B = 4:1
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (heure)	environ 1
Délai de séchage en surface (min)	30
Délai d'attente avant application d'une peinture (heures)	24

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**

Sous-enduit **projeté**

Intomap F

Sous-enduit projeté d'imperméabilisation

NOUVEAU

AVANTAGES

- **Facile à dresser**
- **Peut rester nu**
- **Peut être appliqué en parois enterrées**



DOMAINE D'APPLICATION

Sous-enduit d'imperméabilisation gris pour maçonneries extérieures ou intérieures.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres et solides. Eliminer toutes parties peu cohésives ou non adhérentes. Mouiller à refus les supports poreux et laisser ressuer.

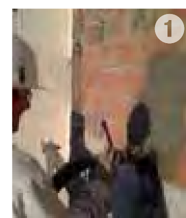
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

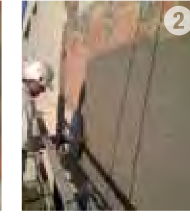
Mélanger un sac de 25 kg avec environ 4 litres d'eau pendant 5 minutes dans une bétonnière ou une machine à projeter.

APPLICATION

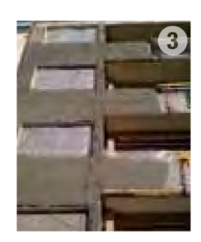
L'application du mortier se fait à l'aide d'une machine à projeter à mélange discontinu. Après avoir dressé l'enduit à la règle, la surface d'**Intomap F** pourra être soit talochée soit laissée brute de dressage.

MISE EN ŒUVRE

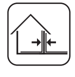




Application à l'aide d'une machine à projeter

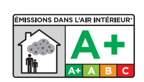


La surface pourra être talochée ou laissée brute











Consommation

sur maçonnerie : environ 22 kg/m²
sur béton : environ 12 kg/m²

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	gris
Granulométrie maximum (mm)	1.6
Taux de gâchage (%)	16,5
Epaisseur d'application (mm)	10 à 20 5 à 10 sur béton
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Résistance à la compression	CSIV (Rc28 ≥ 6)
Résistance à la flexion (N/mm²)	≥ 3 après 28 jours
Adhérence (N/mm²)	≥ 0,5 après 28 jours

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**




MAPEI

Ragréage **extérieur**

Planex

Ragréage extérieur autonivelant

AVANTAGES

- **Autonivelant**
- **Peut être laissé nu**
- **Réouverture au trafic rapide**



DOMAINE D'APPLICATION

Ragréage, égalisation et finition des sols extérieurs et intérieurs à base de ciment, pour des balcons, terrasses, cours, garages à usage privatif.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

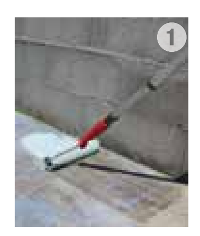
Les surfaces à recouvrir doivent être stables, propres, solides, saines, non sujettes à des remontées d'humidité. Appliquer deux passes de **Primer G** dilué de moitié avec de l'eau et laisser sécher.

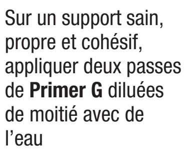
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger un sac de 25 kg avec environ 4 à 4,5 litres d'eau.

APPLICATION POUR RAGRÉAGE

L'application se fait à la lisseuse en tirant à zéro pour favoriser l'adhérence puis l'épaisseur finale est obtenue soit à la règle soit à la lisseuse. Dès la fin de l'application, passer un rouleau débulleur pour améliorer l'aspect final du ragréage.

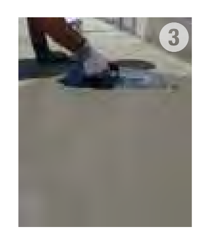




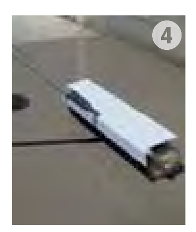
Sur un support sain, propre et cohésif, appliquer deux passes de **Primer G** diluées de moitié avec de l'eau



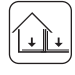
Préparation de la gâchée avec **Planex**



Application à l'aide d'une lisseuse



Passage d'un rouleau débulleur dès la fin de l'application











Consommation
environ 1,7 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement
Sac de 25 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide
Couleur	gris
Taux de gâchage (%)	16 à 18
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée Pratique d'Utilisation (min)	environ 20
Epaisseur d'application (mm)	3 à 10
Temps de prise (heures)	environ 2
Ouverture au passage (heures)	4 à 8
Délai d'attente minimum avant recouvrement (heures)	48

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



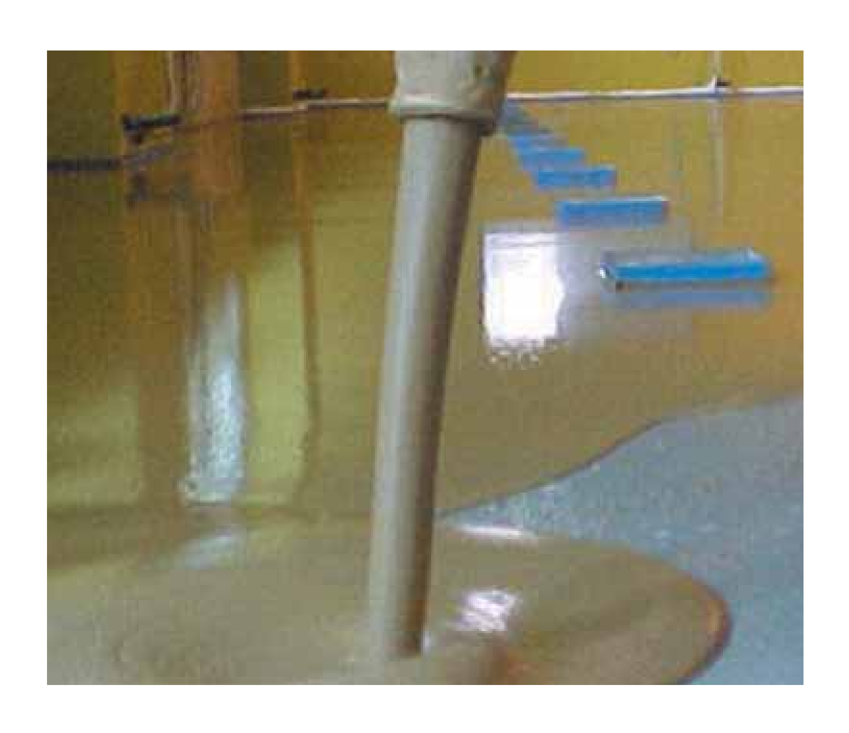
Ragréage **autolissant**

Ultratop

Ragréage autolissant pour locaux industriels

AVANTAGES

- **Durcissement rapide**
- **Résistances mécaniques élevées**
- **Peut rester nu**



DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de ragréages de 5 à 40 mm d'épaisseur sur des supports neufs ou anciens pour sols de locaux à trafic intense.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à recouvrir doivent être stables, propres, solides, saines, non sujettes à des remontées d'humidité. Eliminer toute substance susceptible de nuire à l'adhérence. Appliquer **Primer G** dilué de moitié à l'eau sur les supports en béton.

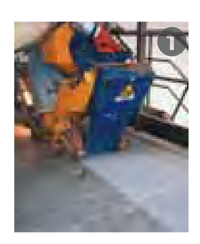
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement un sac de 25 kg avec environ 5 à 5,5 litres d'eau. Laisser reposer 2 à 3 minutes puis remalaxer brièvement avant l'application.

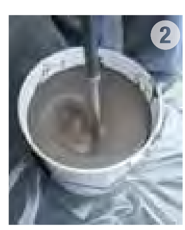
APPLICATION POUR RAGRÉAGE

Appliquer **Ultratop** en une seule passe de 5 à 40 mm à l'aide d'une spatule métallique ou d'une lisseuse flamande. **Ultratop** peut être également appliqué à la pompe.

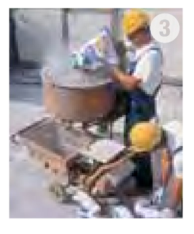
MISE EN ŒUVRE



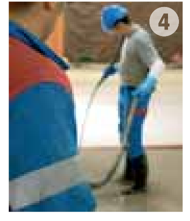
Préparation du support par grenaillage



Préparation du produit avec un malaxeur



Préparation mécanique du produit avant pompage



Application à la pompe
















Consommation

17 kg /m²/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local sec à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte autolissante
Taux de gâchage (%)	20 à 22
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée Pratique d'Utilisation (min)	15
Epaisseur d'application (mm)	5 à 40
Temps de prise (min)	80
Ouverture au passage piétonnier (heures)	3 à 4
Résistance à la compression après 28 jours (N/mm²)	> 40

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**





Réparation des bétons

	Mapefer 1K	Mapefer	Planitop 350	Planitop 400 F	Planitop 450	Mapegrout T60 F	Mapegrout Rapide F	Mapegrout Coulable F	Mapegrout SV Fiber	Mapegrout LM2K	Mapegrout Gunite
CARACTÉRISTIQUES											
Classe selon en 1504-3			R2	R3	R4	R4	R3	R4	R4	R3	R4
DPU	1 h	1 h	30 min	10 min	1 h	1 h	10 min	1 h	20 min	1 h	1 h**
Épaisseur minimale d'application par passe			3 mm	1 mm	3 mm	5 mm	3 mm		10 mm	3 mm	5 mm
Épaisseur maximale d'application par passe			50 mm	40 mm	50 mm	50 mm	25 mm		50 mm	20 mm	40 mm
MISE EN ŒUVRE											
Manuelle (spatule, truelle)	■	■	■	■	■	■	■			■	□
Projection par voie mouillée					■	■				□	□
Projection par voie sèche											■
Coulage								■	■		
APPLICATIONS											
Passivation des armatures	■	■									
Réparations rapides notamment par temps froid				■			■		■		
Réparations ponctuelles (surface < 1 m²)			■	■	□	□	■	□ *	□ *	■	□
Réparations de grandes surfaces (surface > 1 m² et épaisseur > 5 mm)			■		■	■		□ *	□ *	■	■
Réalisation de ragréage mural généralisé en faible épaisseur (< 5 mm)			□	■	□					■	
Coulage dans les coffrages								■	■		
Réparations en murs et plafonds sans coffrage			■	■	■	■	■			■	■
Tenue à l'eau de mer + eaux à haute teneur en sulfates	■	■				■		■	□		■

■ Utilisation recommandée
□ Utilisation adaptée

* uniquement en sol
** voie mouillée

Mortier **anticorrosion**

Mapefer 1K

Mortier anticorrosion monocomposant

AVANTAGES

- **Prêt à gâcher**
- **Séchage rapide**
- **Promoteur d'adhérence pour les mortiers de réparation**



DOMAINE D'APPLICATION

Protection anticorrosion des armatures métalliques du béton armé.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES ARMATURES

Dégager suffisamment les armatures à traiter, les débarrasser de tous résidus ou souillures. Les armatures seront décapées "à fer blanc" par sablage ou brossage.

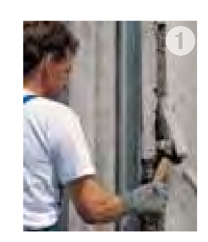
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Dans un récipient propre verser 1 à 1,1 litre d'eau pour un sac de 5 kg. Malaxer le produit pendant quelques minutes jusqu'à obtention d'une pâte homogène.

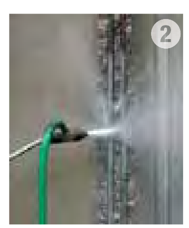
APPLICATION

Appliquer le produit au pinceau en 2 passes.

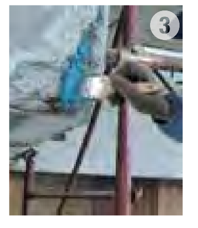
MISE EN ŒUVRE



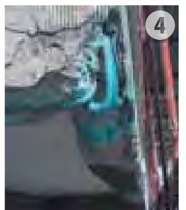
Démolition du béton dégradé



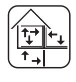
Décapage des fers par hydrosablage



Application au pinceau de **Mapefer 1K** sur des armatures de balcon en béton armé

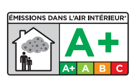


Armatures d'un nez de balcon traitées avec **Mapefer 1K**











Consommation

100 g/ml pour un fer de 8 mm de diamètre

Conditionnement

Carton de 4 sacs de 5 kg et seau de 5 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	plastique
Couleur	bleu
Taux de gâchage (%)	20 à 22
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (heure)	1
Epaisseur minimum d'application (mm)	2
Délai minimum entre deux passes (heures)	2
Délai avant l'application du mortier de réparation (heures)	6 à 24



Mortier **anticorrosion**

Mapefer

Mortier anticorrosion bicomposant

AVANTAGES

- **Prêt à l'emploi**
- **Séchage rapide**
- **Promoteur d'adhérence pour les mortiers de réparation**



DOMAINE D'APPLICATION

Protection anticorrosion des armatures métalliques du béton armé.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES ARMATURES

Dégager suffisamment les armatures à traiter, les débarrasser de tous résidus ou souillures. Les armatures seront décapées "à fer blanc" par sablage ou brossage.

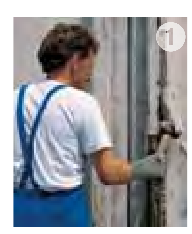
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Dans un récipient propre contenant le composant B (liquide), ajouter progressivement le composant A (poudre) en mélangeant jusqu'à complète homogénéité.

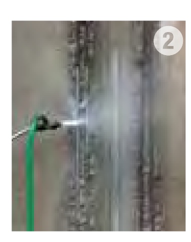
APPLICATION

Appliquer le produit au pinceau en 2 passes.

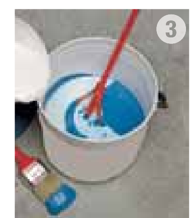
MISE EN ŒUVRE



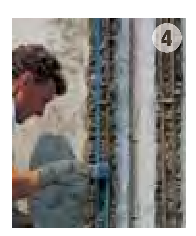
Démolition du béton dégradé



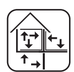
Décapage des fers par hydrosablage



Mélange de **Mapefer**



Application de **Mapefer**






Consommation

120 g/ml pour un fer de 8 mm de diamètre

Conditionnement

Kit de 2 kg (A + B)

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	plastique
Couleur	bleu
Rapport du mélange	composant A : composant B = 3 : 1
Epaisseur minimum d'application (mm)	2
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (heure)	1
Délai d'attente minimum entre les deux passes (heures)	2
Délai d'attente avant l'application du mortier de réparation (heures)	6 à 24

Mortier **à prise semi-rapide**

Planitop 350

Mortier de réparation fibré fin à prise semi-rapide, classe R2

AVANTAGES

- **A retrait compensé**
- **Aspect très fin et gris clair**
- **A forte réduction de poussière**



DOMAINE D'APPLICATION

Réparation de tous types d'ouvrages en béton, sur des surfaces verticales ou horizontales.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES ARMATURES

Les surfaces à traiter doivent être propres, saines et solides. Eliminer toutes parties non adhérentes et toutes substances pouvant nuire à l'adhérence. Piquer toutes les surfaces à réparer. Préparer les fers d'armature avec **Mapefer** ou **Mapefer 1K**.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Dans un récipient contenant environ 3 litres d'eau, verser progressivement un sac de 25 kg de **Planitop 350** et mélanger avec un malaxeur électrique lent.

APPLICATION

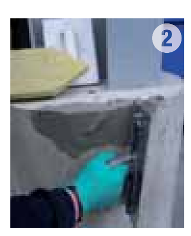
Appliquer le mortier à la lisseuse ou à la truelle en épaisseur maximum de 50 mm en une seule passe. Dès raidissement, la finition s'effectue avec une taloche éponge ou polystyrène ou à la lisseuse.

MISE EN ŒUVRE

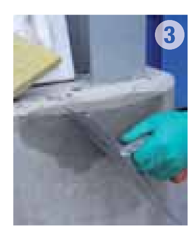




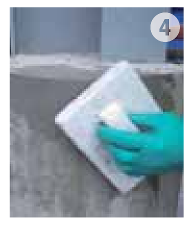
Application en épaisseur à la truelle



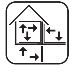
Mise en forme de la réparation à la taloche



Gratter l'excédent



Finition avec un talochon en polystyrène















Consommation

Environ 18,5 kg /m²/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope
Couleur	gris clair
Granulométrie maximum (mm)	1
Taux de gâchage (%)	12 à 13
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Epaisseur d'application (mm)	3 à 50
Durée Pratique d'Utilisation (min)	≥ 30
Début de prise (min)	≤ 60
Fin de prise (min)	≤ 90
Adhérence sur béton (N/mm²)	> 1
Résistance à la compression après 28 jours (N/mm²)	≥ 25

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**

Mortier **à prise rapide**

Planitop 400 F

Mortier de réparation fin à prise rapide, classe R3

AVANTAGES

- **A retrait compensé**
- **Aspect très fin et gris clair**
- **A forte réduction de poussière**



DOMAINE D'APPLICATION

Réparation de tous types d'ouvrages en béton, sur des surfaces verticales ou horizontales.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être propres, saines et solides. Eliminer toutes parties non adhérentes et toutes substances pouvant nuire à l'adhérence. Piquer toutes les surfaces à réparer. Préparer les fers d'armature avec **Mapefer** ou **Mapefer 1K**.

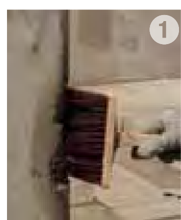
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Dans un récipient contenant environ 3 litres d'eau, verser progressivement un sac de 25 kg de **Planitop 400 F** et mélanger avec un malaxeur électrique lent. Ne gâcher que la quantité pouvant être utilisée dans les 10 minutes.

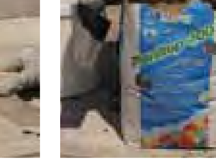
APPLICATION

Appliquer le mortier à la lisseuse ou à la truelle en épaisseur maximum de 40 mm.
Dès raidissement, la finition peut être effectuée avec une taloche éponge 20 minutes environ après l'application du mortier.

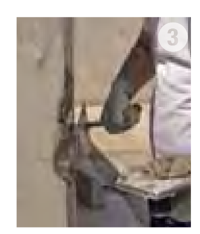
MISE EN ŒUVRE



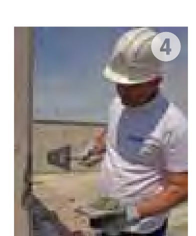
1 Humidifier le support



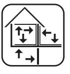
2 Préparation de la gâchée



3 Bien serrer la 1ère passe du produit sur le support



4 Application du mortier par couches successives selon l'épaisseur à réparer



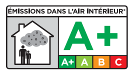
















Consommation

Environ 18,5 kg /m²/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg et boîte de 5 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope
Couleur	gris clair
Granulométrie maximum (mm)	1
Taux de gâchage (%)	environ 12
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Epaisseur d'application (mm)	1 à 40
Durée Pratique d'Utilisation (min)	environ 10
Début de prise (min)	environ 15
Fin de prise (min)	environ 20
Adhérence (N/mm²)	> 1,5
Résistance à la compression après 28 jours (N/mm²)	≥ 45

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**

Mortier **à prise normale**

Planitop 450

Mortier de réparation fibré fin à prise normale, classe R4

AVANTAGES

- **A retrait compensé**
- **Aspect très fin et gris clair**
- **A forte réduction de poussière**



DOMAINE D'APPLICATION

Réparation de tous types d'ouvrages en béton, sur des surfaces verticales ou horizontales.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être propres, saines et solides. Eliminer toutes parties non adhérentes et toutes substances pouvant nuire à l'adhérence. Piquer toutes les surfaces à réparer. Préparer les fers d'armature avec **Mapefer** ou **Mapefer 1K**.

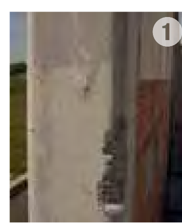
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

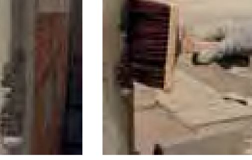
Dans un récipient contenant environ 3,5 à 4 litres d'eau, verser progressivement un sac de 25 kg de **Planitop 450** et mélanger avec un malaxeur électrique lent.

APPLICATION

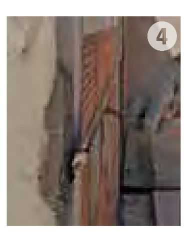
Appliquer le mortier à la lisseuse ou mécaniquement par projection ou à la truelle en épaisseur maximum de 50 mm en une seule passe.
Dès raidissement, la finition peut être effectuée avec une taloche éponge ou polystyrène ou à la lisseuse.

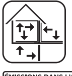
MISE EN ŒUVRE


1 Zone à réparer


2 Humidifier la zone


3 Préparation de la gâchée


4 Application du mortier
















Consommation

Environ 18,5 kg/m²/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope
Couleur	gris clair
Granulométrie maximum (mm)	1
Taux de gâchage (%)	14 à 16
Epaisseur d'application (mm)	3 à 50
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (heures)	environ 1
Début de prise (heures)	environ 3
Fin de prise (heures)	environ 3 h 30
Adhérence (N/mm²)	> 2
Résistance à la compression après 28 jours (N/mm²)	> 45

Mortier à **hautes résistances**

Mapegrout T60 F

Mortier de réparation fibré à hautes résistances, classe R4

AVANTAGES

- **A retrait compensé**
- **Résistant aux sulfates et aux chlorures**
- **Sac plastique résistant aux intempéries**



DOMAINE D'APPLICATION

Réparation d'ouvrages en béton détérioré, notamment soumis aux agressions des sulfates et chlorures.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être propres, saines et solides. Eliminer toutes parties non adhérentes et toutes substances pouvant nuire à l'adhérence. Piquer les surfaces lisses. Préparer les fers d'armature avec **Mapefer** ou **Mapefer 1K**. Saturer d'eau et laisser ressuer.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

A l'aide d'un malaxeur électrique à rotation lente, mélanger environ 4 litres d'eau avec un sac de 25 kg pendant 1 à 2 minutes.

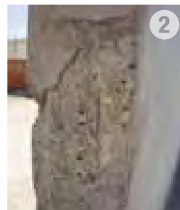
APPLICATION

Le produit s'applique à la spatule ou à la truelle sans nécessiter de coffrage. Il est aussi possible d'utiliser une machine à projeter.

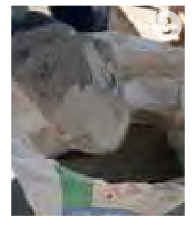
MISE EN ŒUVRE



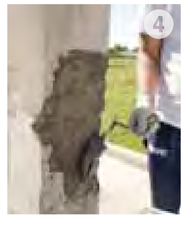
Le produit est conditionné en sac plastique résistant aux intempéries



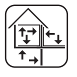
Zone à réparer



Consistance fibrée



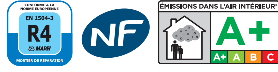
Application à la truelle













Consommation

18,5 kg/m²/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac plastique de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine fermé

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope
Granulométrie maximum (mm)	< 3
Taux de gâchage (%)	15 à 17
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Epaisseur d'application (mm)	10 à 50
Durée Pratique d'Utilisation (heure)	1
Début de prise (heures)	2 h 30
Fin de prise (heures)	3
Adhérence (N/mm²)	> 2
Résistance à la compression après 28 jours (N/mm²)	> 60

Mortier à **prise rapide**

Mapegrout Rapide F

Mortier de réparation fibré à prise rapide, classe R3

AVANTAGES

- **A retrait compensé**
- **A prise rapide**
- **Fibré et thixotrope**



DOMAINE D'APPLICATION

Réparation d'ouvrages en béton détérioré, sur des surfaces horizontales ou verticales.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

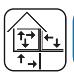
Les surfaces à traiter doivent être propres, saines et solides. Eliminer toutes parties non adhérentes et toutes substances pouvant nuire à l'adhérence. Piquer les surfaces lisses. Préparer les fers d'armature avec **Mapefer** ou **Mapefer 1K**. Saturer d'eau et laisser ressuer.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

A l'aide d'un malaxeur électrique à rotation lente, mélanger environ 3 litres d'eau avec un sac de 25 kg. Ne préparer que la quantité pouvant être utilisée dans les 10 minutes.

APPLICATION

Le produit s'applique à la spatule ou à la truelle sans nécessiter de coffrage.















Consommation
18 kg/m²/cm d'épaisseur

Conditionnement
Sac de 25 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope
Granulométrie maximum (mm)	1
Taux de gâchage (%)	12.5
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Epaisseur d'application (mm)	3 à 25
Durée Pratique d'Utilisation (à + 20°C) (min)	10
Début de prise (min)	environ 15
Fin de prise (min)	environ 25
Adhérence (N/mm²)	> 1.5
Résistance à la compression après 28 jours (N/mm²)	> 40



Mortier **coulable**

Mapegrout Coulable F

Mortier de réparation fibré coulable, classe R4



AVANTAGES

- **A retrait compensé**
- **Résistant aux chlorures et aux sulfates**
- **Sac plastique résistant aux intempéries**

DOMAINE D'APPLICATION

Réparation d'ouvrages en béton détérioré, par coulage, sur des surfaces horizontales ou verticales.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

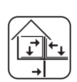
Les surfaces à traiter doivent être propres, saines et solides. Eliminer toutes parties non adhérentes et toutes substances pouvant nuire à l'adhérence. Piquer les surfaces. Préparer les fers d'armature avec **Mapefer** ou **Mapefer 1K**. Saturer d'eau et laisser ressuer.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

A l'aide d'un malaxeur à rotation lente, mélanger environ 4 litres d'eau avec un sac de 25 kg pendant 1 à 2 minutes.

APPLICATION

Verser le produit en flux régulier, d'un seul côté du coffrage en ayant soin de favoriser la sortie d'air.












Consommation
18 kg /m²/cm d'épaisseur

Conditionnement
Sac plastique de 25 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine fermé

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide
Granulométrie maximum (mm)	< 3
Taux de gâchage (%)	15 à 16
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (heure)	1
Début de prise (heures)	environ 5
Fin de prise (heures)	environ 7 h 30
Adhérence (N/mm²)	> 2
Résistance à la compression après 28 jours (N/mm²)	> 55

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**

Mortier **coulable**

Mapegrout SV Fiber

Mortier de réparation coulable renforcé de fibres métalliques, classe R4

AVANTAGES

- **A prise et durcissement rapides**
- **Très hautes résistances mécaniques**
- **Applications jusqu'à -5°C**



DOMAINE D'APPLICATION

Réparations localisées et rapides des structures en béton fortement détériorées et pour lesquelles l'utilisation de mortier coulable est nécessaire.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être solide, résistant et rugueux. Eliminer la poussière et décaper les armatures métalliques par un sablage. Mouiller le support à refus puis éliminer l'excès d'eau.

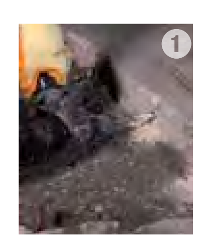
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Dans la bétonnière, verser 3,4 à 3,6 litres d'eau et ajouter lentement **Mapegrout SV Fiber**. Malaxer pendant 2 à 3 minutes.

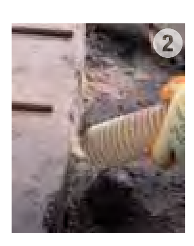
APPLICATION

Couler **Mapegrout SV Fiber** d'un seul côté, en flux continu afin de favoriser l'élimination de l'air. Talocher immédiatement.

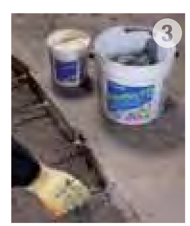
MISE EN ŒUVRE



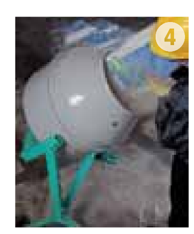
Préparation des trous pour l'insertion des armatures



Aspiration de la poussière



Fixation des armatures avec **Adesilex PG1**



Préparation de la gâchée avec **Mapegrout SV Fiber**














Consommation
Environ 20 kg/m²/cm d'épaisseur

Conditionnement
Sac plastique de 25 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine fermé

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide		
Couleur	gris		
Granulométrie maximum (mm)	2,5		
Taux de gâchage (%)	environ 14		
Température d'application	de - 5°C à + 35°C		
Epaisseur d'application (cm)	de 1 à 5		
Durée Pratique d'Utilisation (min)	environ 20		
Adhérence (N/mm²)	> 2		
Résistance à la compression (N/mm²)	après 2 heures	après 24 heures	après 28 jours
	23	50	70

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



Mortier **bicomposant**

Mapegrout LM2K

Mortier de réparation bicomposant à bas module élastique, classe R3

AVANTAGES

- **Excellente adhérence au support béton**
- **Contient des inhibiteurs de corrosion**
- **A bas module élastique : 17 GPa**



DOMAINE D'APPLICATION

Réparation et ragréage des structures en béton soumises à de petites déformations sous charge.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être solide, résistant et rugueux. Eliminer la poussière et décaper les armatures métalliques par un sablage. Mouiller le support à refus puis éliminer l'excès d'eau.

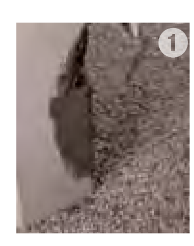
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Verser le composant B (liquide) dans un récipient propre. Disperser lentement et sous agitation mécanique le composant A (poudre). Mélanger soigneusement pendant quelques minutes.

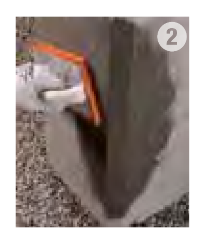
APPLICATION

L'application se fait à la spatule ou à la truelle, sans nécessiter de coffrage. Le produit peut également être projeté.

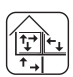
MISE EN ŒUVRE



Application à la truelle de **Mapegrout LM2K**

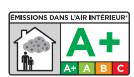


Talochage de **Mapegrout LM2K**











Consommation
Environ 21 kg/m²/cm d'épaisseur

Conditionnement
Kit de 30,25 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine fermé

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	plastique - thixotrope
Couleur	gris
Taux de gâchage (%)	100 parts de composant A avec 21 parts de composant B
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (heure)	environ 1
Epaisseur d'application (mm)	3 à 20
Adhérence (N/mm²)	> 2
Résistance à la compression après 28 jours (N/mm²)	> 38

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**

Mortier **hautes résistances**



Mapegrout Gunite

Mortier de réparation à hautes résistances, classe R4

AVANTAGES

- **Fibré et thixotrope**
- **Polyvalent : projection voie sèche ou voie mouillée**
- **Résistant aux sulfates et aux chlorures**



DOMAINE D'APPLICATION

Réparation de structures en béton, en pierre et en maçonnerie, au moyen de mortier à projeter par voie sèche ou par voie mouillée.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être solide, résistant et rugueux.
Repiquer les surfaces pour favoriser l'accrochage.
Nettoyer le béton et les fers apparents par un brossage ou par hydrosablage.
Saturer d'eau et laisser ressuer.

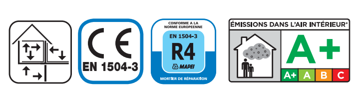
APPLICATION

PAR VOIE SÈCHE

Projeter le produit à l'aide d'une machine à projeter voie sèche. Appliquer en épaisseur de 40 mm par passe. Dès durcissement, procéder au lissage du mortier à l'aide d'une taloche.

PAR VOIE MOUILLÉE

Ajouter une quantité d'eau égale à 13% en poids du mortier. Appliquer le mortier par voie mouillée à l'aide d'une pompe à mortier à pistons ou à vis sans fin.





Consommation
20 kg/m²/cm d'épaisseur

Conditionnement
Sac plastique de 25 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine fermé

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope
Couleur	gris
Granulométrie maximum (mm)	2,5
Taux de gâchage (%)	12 à 13
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Adhérence (N/mm²)	> 2
Résistance à la compression (N/mm²)	> 60

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**




PONT A MOUSSON

Voirie

APPLICATIONS	*Mapegrout CB*	*Lampocem TP*	*Mapegrout SV*	*Mapegrout SV T*	*Mapegrout SV T Gravier*	*Mapegrout RS*	*Mapegrout RG*
Collage de bordures sur béton ou enrobé bitumineux	■						
Pose de pavés et dalles sous circulation						■	
Jointement de pavés et dalles sous circulation							■
Scellement de mobilier urbain à prise rapide		■					
Scellement avec coffrage des tampons sous circulation			■ mortier				
Scellement sans coffrage des tampons sous circulation				■ mortier	■ micro-béton		

■ Utilisation recommandée

Collage des **bordures**



Mapegrout CB

Mortier pour le collage des bordures

AVANTAGES

- **Remise en service rapide**
- **Ouvrabilité suffisante même par temps chaud**
- **Résistant aux sels de déverglaçage**



DOMAINE D'APPLICATION

Collage et joints des bordures, îlots directionnels et bornes en bétons.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être propres, sains, solides et exempts de toute substance pouvant nuire à l'adhérence. Humidifier les supports absorbants et laisser ressuer.

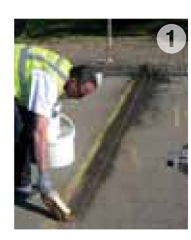
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement environ 3,5 à 4 litres d'eau propre avec un sac de 25 kg de **Mapegrout CB**.

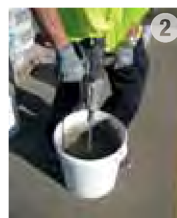
APPLICATION

Etaler une épaisseur d'environ 1 cm de **Mapegrout CB** sur le support. Poser et ajuster l'élément à coller. L'épaisseur de colle après pose ne doit pas être inférieure à 3 mm. Les joints peuvent être effectués avec **Mapegrout CB** dès que les éléments à coller sont bloqués.

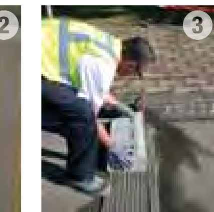
MISE EN ŒUVRE



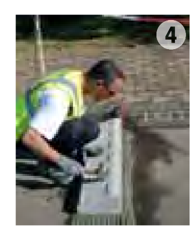
Humidifier le support à refus



Gâcher **Mapegrout CB** à consistance



Etaler le mortier, puis poser les éléments sur la colle encore fraîche



Battre les éléments à coller avec un maillet ou un marteau





Consommation

Environ 1,7 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois dans un lieu couvert et sec

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	gris
Granulométrie maximum (mm)	1
Taux de gâchage (%)	environ 16
Durée Pratique d'Utilisation (min)	30
Temps ouvert (min)	20
Délai d'ajustabilité (min)	15
Début de prise (min)	environ 50
Fin de prise (min)	environ 60
Remise en service (heures)	2

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



Mortier de **scellement**

Lampocem TP



Mortier à retrait compensé de scellement rapide des mobiliers urbains

AVANTAGES

- **Consistance thixotrope à fluide**
- **Remise en service dès 1 heure**
- **Sac plastique résistant aux intempéries**



DOMAINE D'APPLICATION

Scellement rapide de tous types sur béton ou maçonnerie, en vertical ou en horizontal.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être propres, sains, solides et exempts de toute substance pouvant nuire à l'adhérence. Humidifier les supports absorbants et laisser ressuer.

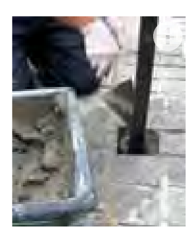
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement un sac de 25 kg de **Lampocem TP** avec environ 4 à 5 litres d'eau propre selon la consistance souhaitée. Ne préparer que la quantité pouvant être utilisée dans les 5 minutes.

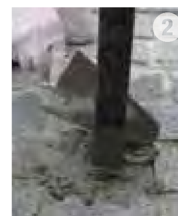
APPLICATION

Appliquer immédiatement la gâchée avec une truelle ou une spatule. Piquer le mélange à la truelle.
La pièce à sceller est positionnée soit avant le coulage du produit, soit immédiatement après.

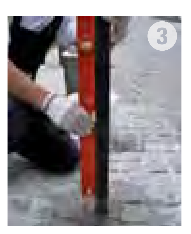
MISE EN ŒUVRE



Mettre en œuvre avec une truelle



Piquer le mélange



Régler immédiatement la pièce avec un niveau



Enlever l'excédent puis lisser à l'éponge







Consommation

Environ 20 kg/m²/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac plastique de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	gris	
Granulométrie maximum (mm)	< 3	
Taux de gâchage (%)	16 à 20	
Températures d'application	de + 5°C à + 30°C	
Durée Pratique d'Utilisation (min)	environ 5	
Temps de prise (min)	5 à 10	
Remise en service (heure)	1	
Résistance à la compression (N/mm²)	après 1 heure	après 28 jours
	5	50

Mortier de **scellement**

Mapegrout SV

Mortier coulable à retrait compensé pour le scellement des tampons de voiries

AVANTAGES

- **A prise et durcissement rapides**
- **Consistance plastique à fluide**
- **Sac plastique résistant aux intempéries**



DOMAINE D'APPLICATION

Remise à niveau des regards de visite de voiries, pose de trappes, boitiers EDF/GDF.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être propres, sains, solides et exempts de toute substance pouvant nuire à l'adhérence. Humidifier les supports absorbants et laisser ressuer.

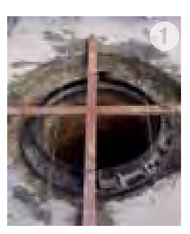
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement un sac de 25 kg de **Mapegrout SV** avec 2,8 à 3,5 litres d'eau propre selon la consistance souhaitée. Pour obtenir un microbéton, gâcher 2 sacs de **Mapegrout SV** avec 1 sac de gravillons MAPEI.

APPLICATION

Mapegrout SV se met en place par gravité, sans nécessiter de vibration. Talocher immédiatement.

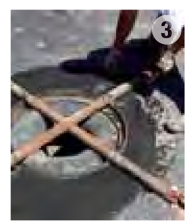
MISE EN ŒUVRE



Positionner le cadre et une chambre à air pour assurer un coffrage étanche



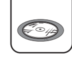
Couler dans la réservation



Un simple piquage avec une truelle suffit



Talocher immédiatement au nu de la couche de roulement











Consommation

environ 20 kg/m²/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac plastique de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine fermé

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	plastique à fluide	
Couleur	noir et gris	
Granulométrie maximum (mm)	2,5	
Taux de gâchage (%)	11 à 14	
Températures d'application	de + 5°C à + 30°C	
Durée Pratique d'Utilisation (min)	15	
Fin de prise (min)	35	
Remise en service pour un trafic T3 (heures)	2	
Résistance à la compression (à + 20°C) (N/mm²)	après 2 heures	après 28 jours
	20	55



Mortier de **scellement**

Mapegrout SV T

Mortier thixotrope à retrait compensé pour le scellement des tampons de voiries

AVANTAGES

- **A prise et durcissement rapides**
- **Consistance thixotrope**
- **Sac plastique résistant aux intempéries**



DOMAINE D'APPLICATION

Remise à niveau des regards de visite de voiries, pose de trappes, boitiers EDF/GDF.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être propres, sains, solides et exempts de toute substance pouvant nuire à l'adhérence. Humidifier les supports absorbants et laisser ressuer.

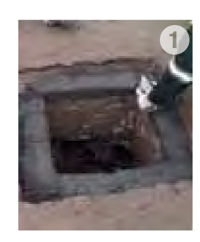
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement un sac de 25 kg de **Mapegrout SV T** avec 3,25 litres d'eau propre. Pour obtenir un microbéton, gâcher 2 sacs de **Mapegrout SV T** avec 1 sac de gravillons MAPEI.

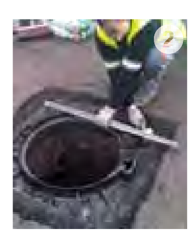
APPLICATION

Lors du remplissage, il convient de piquer le mélange à l'aide d'une truelle. Talocher immédiatement après la mise en place du produit.

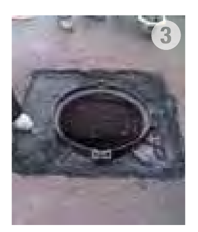
MISE EN ŒUVRE



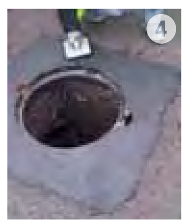
Etaler un lit de mortier sur le support



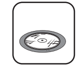
Positionner le cadre et l'ajuster au nu de la couche de roulement



Remplir les alvéoles du cadre



Puis talocher immédiatement au nu de la couche de roulement










Consommation
environ 20 kg/m²/cm d'épaisseur

Conditionnement
Sac plastique de 25 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine fermé

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope	
Couleur	noir	
Granulométrie maximum (mm)	2,5	
Taux de gâchage (%)	13	
Températures d'application	de + 5°C à + 30°C	
Durée Pratique d'Utilisation (min)	15	
Remise en service pour un trafic T3 (heures)	2	
Résistance à la compression (à + 20°C) (N/mm²)	après 2 heures	après 28 jours
	17	45

Mortier de **scellement**

Mapegrout SV T Gravier

Microbéton à retrait compensé pour le scellement des tampons de voiries

AVANTAGES

- A prise et durcissement rapides
- Consistance thixotrope
- Sac plastique résistant aux intempéries



DOMAINE D'APPLICATION

Remise à niveau des regards de visite de voiries, pose de trappes, boitiers EDF/GDF.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être propres, sains, solides et exempts de toute substance pouvant nuire à l'adhérence. Humidifier les supports absorbants et laisser ressuer.

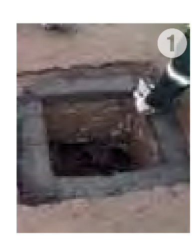
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement un sac de 25 kg de **Mapegrout SV T Gravier** avec environ 2,5 litres d'eau propre.

APPLICATION

Lors du remplissage, il convient de piquer le mélange à l'aide d'une truelle. Talocher immédiatement après la mise en place du produit.

MISE EN ŒUVRE



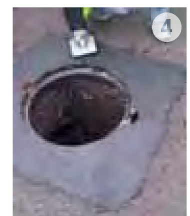
Etaler un lit de mortier sur le support



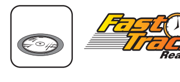
Positionner le cadre et l'ajuster au nu de la couche de roulement



Remplir les alvéoles du cadre



Puis talocher immédiatement au nu de la couche de roulement





Consommation
environ 20 kg/m²/cm d'épaisseur

Conditionnement
Sac plastique de 25 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine fermé

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope	
Couleur	noir	
Granulométrie maximum (mm)	6	
Taux de gâchage (%)	10	
Température d'application	de + 5°C à + 30°C	
Durée Pratique d'Utilisation (min)	15	
Fin de prise (min)	< 45	
Remise en service pour un trafic T3 (heures)	2	
Résistance à la compression (à + 20°C) (N/mm²)	après 2 heures	après 28 jours
	>15	>40



Microbéton de **pavage**

Mapegrout RS

Microbéton à retrait compensé pour la pose de pavés et dalles sous circulation

AVANTAGES

- **Conforme à la norme NF 98-335**
- **A durcissement rapide**
- **Adhérence et résistances mécaniques élevées**



DOMAINE D'APPLICATION

Lit de pose de pavés et dalles sous circulation.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être propres, sains, solides et exempts de toute substance pouvant nuire à l'adhérence. Saturer d'eau le support avant l'application et laisser ressuer.

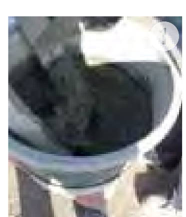
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement un sac de 25 kg de **Mapegrout RS** avec environ 2,2 litres d'eau propre.

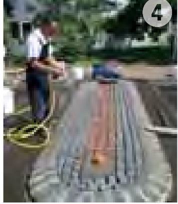
APPLICATION

Appliquer une barbotine d'accrochage à l'aide de **Planicrete Latex** (1 volume de latex pour 2 volumes d'eau). Sur la barbotine encore fraîche, étaler et dresser **Mapegrout RS** en épaisseur uniforme de 3 à 10 cm. Poser les pavés et régler à l'aide d'un maillet.

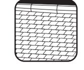
MISE EN ŒUVRE







1. Gâcher à consistance
2. Etaler et niveler
3. Poser les pavés immédiatement avec un maillet ou un marteau
4. Jointoiement après 12 h à + 20°C





Consommation
environ 23 kg/m²/cm d'épaisseur

Conditionnement
Sac de 25 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	gris	
Granulométrie maximum (mm)	6	
Taux de gâchage (%)	environ 9	
Température d'application	de + 5°C à + 30°C	
Durée Pratique d'Utilisation (min)	environ 30	
Délai avant jointement (heures)	12	
Remise en circulation après jointoiement effectué avec Mapegrout RG (heures)	24	
Résistance à la compression (N/mm²)	après 24 heures	après 28 jours
	> 30	> 55

Mortier de **pavage**

Mapegrout RG

Mortier à retrait compensé de jointement pour la pose de pavés et dalles sous circulation

AVANTAGES

- **Conforme à la norme NF 98-335**
- **Excellente résistance aux agressions extérieures**
- **Consistance fluide**



DOMAINE D'APPLICATION

Jointoiement de pavés et dalles circulés.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être propres, sains, solides et exempts de toute substance pouvant nuire à l'adhérence. S'assurer que le mortier de pose ait suffisamment durci. Saturer d'eau le support avant l'application et laisser ressuer.

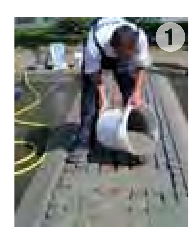
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement un sac de 25 kg de **Mapegrout RG** avec 3,25 à 3,75 litres d'eau propre.

APPLICATION

Etaler **Mapegrout RG** sur les pavés ou les dalles à l'aide d'une raclette en veillant à remplir parfaitement les joints. Enlever immédiatement l'excédent de produit. Dès le raidissement du produit, nettoyer au jet d'eau les pavés ou les dalles.

MISE EN ŒUVRE

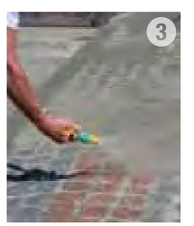




Gâcher à consistance



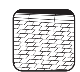
Etaler le produit à la raclette



Raidissement de **Mapegrout RG**



Nettoyer les pavés au jet d'eau pour éliminer la laitance





Consommation

selon la largeur et la profondeur des joints

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide	
Couleur	gris clair	
Granulométrie maximum (mm)	1,2	
Taux de gâchage (%)	13 à 15	
Température d'application	de + 5°C à + 30°C	
Durée Pratique d'Utilisation (heures)	1 à 2	
Début de prise (min)	150	
Fin de prise (min)	200	
Remise en circulation pour un trafic T3 (heures)	24	
Résistance à la compression (N/mm²)	après 24 heures	après 28 jours
	> 40	> 65

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**





Scellement et calage

APPLICATIONS	Mapefill F	Lampocem F	Planigrout 300	Stabilcem T/HSR	Stabilcem	Mapefix VE SF	Mapefix EP 385
Calage, reprise en sous-œuvre et scellement haute performance	■						
Fixation de tirants et boulons par injection				■			
Réalisation de coulis d'injection et de consolidation				■	■		
Remplissage de vide annullaire				■	■		
Résistance aux sulfates et aux chlorures	■		■	■		■	■
Scellement ultra rapide		■				■	
Scellement normal	■		■				
Scellement chimique pour charges lourdes						■	
Scellement chimique pour charges structurales						■	■

■ Utilisation recommandée
■ Utilisation adaptée

Mortier de **scellement** et de **calage**

Mapefill F

Mortier à retrait compensé de scellement et de calage à hautes performances

AVANTAGES

- **Sac plastique résistant aux intempéries**
- **Résiste à l'eau de mer et aux eaux sulfatées**
- **Résistances mécaniques exceptionnelles**



DOMAINE D'APPLICATION

Calage de machines-outils et de structures en acier. Scellement de barres d'armatures, de boulons d'ancrage, d'équipements industriels. Clavetage d'éléments préfabriqués.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Eliminer toutes parties mal adhérentes et toute substance pouvant nuire à l'adhérence. Humidifier à refus quelques heures avant l'application.

PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Dans un récipient propre, verser environ 3 à 5 litres d'eau propre, selon la consistance souhaitée, par sac de 25 kg. Ajouter progressivement **Mapefill F** tout en agitant avec un malaxeur électrique à vitesse lente.

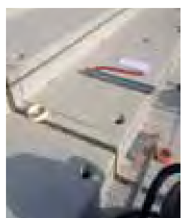
APPLICATION

Couler **Mapefill F** en flux continu d'un seul côté de la réservation en ayant soin d'assurer l'évacuation des éventuelles bulles d'air.

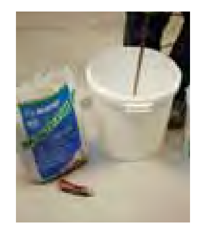
MISE EN ŒUVRE



Disposer les pièces préfabriquées



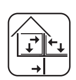
Préparer le support qui doit être propre et cohésif



Préparation de la gâchée

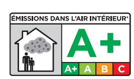


Couler le mortier en flux continu d'un seul côté de la réservation













Consommation

1,8 kg par litre de volume à remplir

Conditionnement

Sac plastique de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine fermé

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide			
Couleur	gris			
Granulométrie maximum (mm)	1,6			
Taux de gâchage (%) **- Scellement** **- Calage**	 12,5 18 à 20			
Températures d'application	de + 5°C à + 35°C			
Durée Pratique d'Utilisation (min)	environ 90			
Adhérence sur béton (N/mm²)	≥ 2			
Résistance à la compression (à + 20°C) (N/mm²)	scellement (12,5% d'eau)		calage (20% d'eau)	
	après 1 jour	après 28 jours	après 1 jour	après 28 jours
	> 50	> 90	> 25	> 75

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



Mortier de **scellement**

Lampocem F

Mortier de scellement rapide

AVANTAGES

- **A prise et durcissement très rapides**
- **Résistances mécaniques élevées**
- **A retrait compensé**



DOMAINE D'APPLICATION

Scellement rapide de tous types sur béton ou maçonnerie, en vertical ou en horizontal.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être résistants, propres, sains. Humidifier les supports absorbants et laisser ressuer.

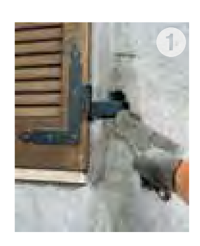
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Dans un récipient contenant 200 à 210 g d'eau, verser 1 kg de **Lampocem F** (20 à 21 % d'eau) et malaxer avec une truelle ou une spatule jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

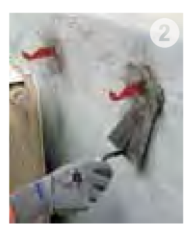
APPLICATION

Appliquer rapidement la gâchée avec une truelle ou une spatule.

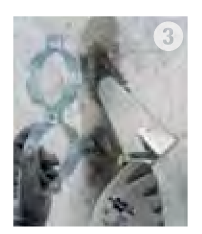
MISE EN ŒUVRE



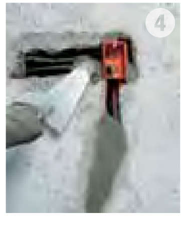
Fixation de gonds et d'arrêts de volets avec **Lampocem F**



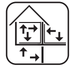
Fixation de supports pour radiateur avec **Lampocem F**



Fixation de colliers pour canalisation avec **Lampocem F**



Fixation de boîtes et de fourreaux électriques avec **Lampocem F**









Consommation

1,8 kg par litre de volume à remplir

Conditionnement

Sac de 25 kg, boîte de 5 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope		
Couleur	gris		
Taux de gâchage (%)	20 à 21		
Températures d'application	+ 5°C à + 30°C		
Temps ouvert (+ 20°C) (min)	environ 1		
Temps de prise (+ 20°C) (min)	environ 3		
Remise en service (+ 20°C) (heures)	1 à 2		
Résistance à la compression (N/mm²)	après 20 min	après 3 heures	après 28 jours
	8	15	35

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**

Mortier de **scellement** et de **calage**

Planigrout 300

Mortier époxy fluide tricomposant pour scellement, calage et réparation

AVANTAGES

- **Sans retrait**
- **Adhérence exceptionnelle**
- **Résistances mécaniques et chimiques très élevées**



DOMAINE D'APPLICATION

Spécifique pour le scellement, la réparation et les calages soumis à des sollicitations de charges dynamiques.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être résistants, propres, sains. Eliminer toute partie pouvant nuire à l'adhérence du produit. Dépoussiérer ensuite le support. Les surfaces métalliques seront décapées à fer blanc.

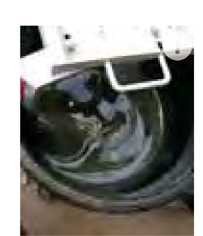
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Verser le composant B dans le composant A en totalité avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à complète homogénéité. Ajouter en flux continu les agrégats (composant C) et malaxer pendant 4 à 5 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

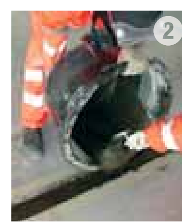
APPLICATION

Appliquer par coulage et si nécessaire avec un coffrage.

MISE EN ŒUVRE



Les 3 composants doivent être soigneusement mélangés



Application par coulage et si nécessaire avec un coffrage







Consommation

Environ 2 kg/m²/mm

Conditionnement

Kits de 12,2 kg et 36,6 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide	
Couleur	anthracite	
Granulométrie maximum (mm)	2	
Rapport du mélange	a : b : c = 16 : 6 : 100	
Températures d'application	de + 10°C à + 35°C	
Durée Pratique d'Utilisation (heure)	1	
Temps de prise (heures)	6 à 8	
Durcissement total (jours)	7	
Adhérence (N/mm²)	> 3	
Résistance à la compression (N/mm²)	après 1 jour	après 7 jours
	55	95

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



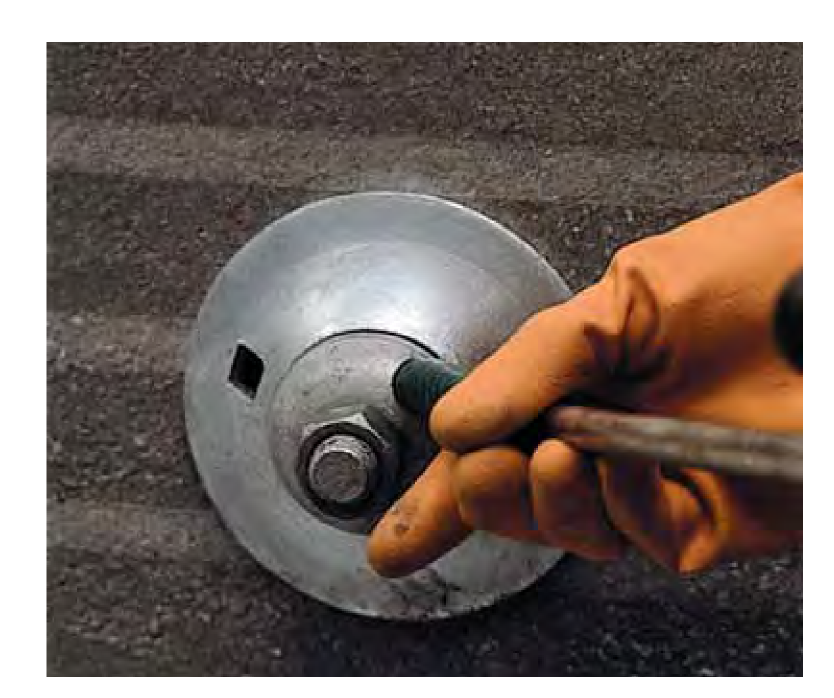
Mortier de **scellement** et de **calage**

Stabilcem T/HSR

Mortier pour la fixation par injection de tirants et boulons

AVANTAGES

- **A retrait compensé**
- **A hautes résistances aux sulfates**
- **Thixotrope**



DOMAINE D'APPLICATION

Ancrage de tirants et de boulons dans les tunnels, remplissage de cavités, réalisation de joints structuraux rigides.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Avant de procéder à l'injection, effectuer un nettoyage soigneux de la cavité à l'eau ou à l'air comprimé.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Généralement, on utilise des pompes à vis sans fin avec mélange continu. Régler le manomètre dont est dotée la machine afin que le débit de l'eau soit compris entre 20 et 22 % du poids de **Stabilcem T/HSR**.

Dans le cas de préparation avec un autre type de pompe, verser 5 litres d'eau dans un récipient propre puis ajouter lentement et sous agitation, 25 kg de **Stabilcem T/HSR**. Malaxer durant 2 à 3 minutes.

APPLICATION

Après avoir positionné les tirants dans la réservation prévue, procéder au pompage du mortier en exerçant une pression qui sera fonction de la profondeur et des dimensions du trou.



Consommation

Environ 1,75 kg par litre de cavité à remplir

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local couvert et sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope		
Couleur	gris		
Granulométrie maximum (mm)	0,4		
Taux de gâchage (%)	16 à 18		
Températures d'application	de + 5°C à + 40°C		
Durée Pratique d'Utilisation (min)	90 à 120		
Début de prise (heures)	4		
Fin de prise (heures)	7		
Résistance à la compression (N/mm²)	après 1 jour	après 7 jours	après 28 jours
	> 20	> 30	> 45
Résistance à la flexion (N/mm²)	après 1 jour	après 7 jours	après 28 jours
	> 5	> 35	> 45

Liant **hydraulique**

Stabilcem

Liant hydraulique fluide pour coulis d'injection

AVANTAGES

- **A retrait compensé**
- **Pas de ségrégation**
- **Performances mécaniques très élevées**



DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de coulis d'injection et de consolidation, de mortiers et bétons pompables à retrait compensé et à hautes résistances mécaniques.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être parfaitement propres et solides. Le support doit être saturé en eau.

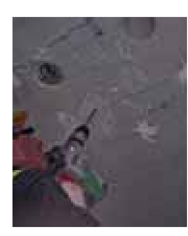
PRÉPARATION DU PRODUIT

Coulis d'injection :
Dans le malaxeur, mélanger 6 à 6,4 litres d'eau avec un sac de 20 kg de **Stabilcem**. Gâcher quelques minutes jusqu'à obtention d'une pâte fluide et homogène.

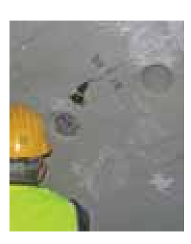
APPLICATION

Coulis d'injection :
Injecter le coulis dans les tubes précédemment scellés, en commençant par le bas.
Pression d'injection : 1 à 2 bars.

MISE EN ŒUVRE



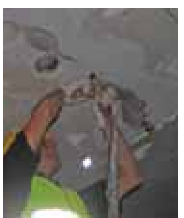

Percement des trous



Mise en place des injecteurs



Préparation du mélange dans une pompe à vis sans fin



Injection de **Stabilcem** à travers les injecteurs



Consommation
Environ 1,6 kg par litre de cavité à remplir

Conditionnement
Sac de 20 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local couvert et sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance de la gâchée	très fluide	
Couleur	gris	
Taux de gâchage (%) - Coulis d'injection	30 à 32	
Début de prise (heures)	< 5	
Fin de prise (heures)	< 7	
Résistance à la compression (N/mm²)	après 1 jour	après 28 jours
	> 30	> 80

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



Scellement **chimique**

Mapefix VE SF

Scellement chimique base vinylester pour charges lourdes et structurales

AVANTAGES

- **Durcissement très rapide**
- **Application jusqu'à - 10°C**
- **Résiste aux environnements agressifs (immersion, eau de mer, industrie)**



DOMAINE D'APPLICATION

Fixation de tiges filetées ou de barres métalliques à haute adhérence pour charges lourdes et structurales sur supports pleins ou creux (béton, pierre, bois, brique, parpaings).

MODE D'EMPLOI

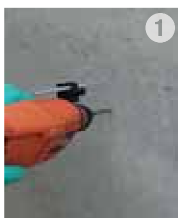
PRÉPARATION DU SUPPORT

Percer le support au moyen d'une perceuse à rotation ou à roto-percussion. Eliminer la poussière et toute partie peu cohésive à l'intérieur du trou. Dans un matériau creux, insérer dans le trou une cheville adaptée.

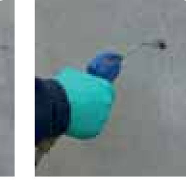
APPLICATION

Extruder, en partant du fond, la résine à l'intérieur du trou en ayant soin de le remplir correctement. Insérer la tige ou barre métallique dans le trou avec un léger mouvement de rotation afin d'évacuer l'air contenu, jusqu'au remplissage complet du trou.

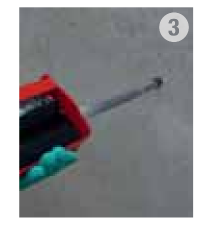
MISE EN ŒUVRE



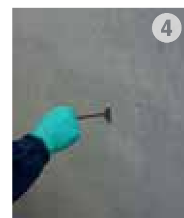
Percer



Bien nettoyer le trou



Remplir le trou avec la résine en partant du fond

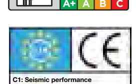


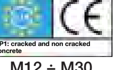
Insérer la barre métallique avec un léger mouvement de rotation

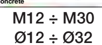














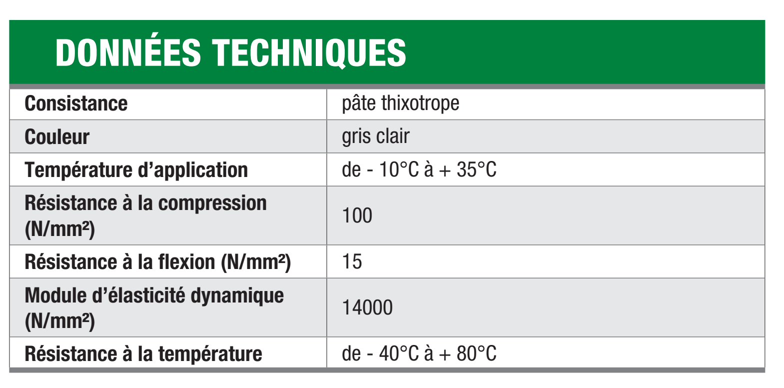
OP7: non cracked concrete	OP1: cracked and non cracked concrete	C1: Seismic performance	Rebar: post installed rebar
M8 ÷ M30 Ø8 ÷ Ø32	M12 ÷ M30 Ø12 ÷ Ø32	M12 ÷ M30 Ø12 ÷ Ø32	Ø8 ÷ Ø25



Consommation
Selon volume à remplir

Conditionnement
Cartouches de 300 ml et 420 ml

Stockage
Cartouche 300 ml :
12 mois en emballage d'origine
Cartouche 420 ml :
18 mois en emballage d'origine



DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Couleur	gris clair
Température d'application	de - 10°C à + 35°C
Résistance à la compression (N/mm²)	100
Résistance à la flexion (N/mm²)	15
Module d'élasticité dynamique (N/mm²)	14000
Résistance à la température	de - 40°C à + 80°C

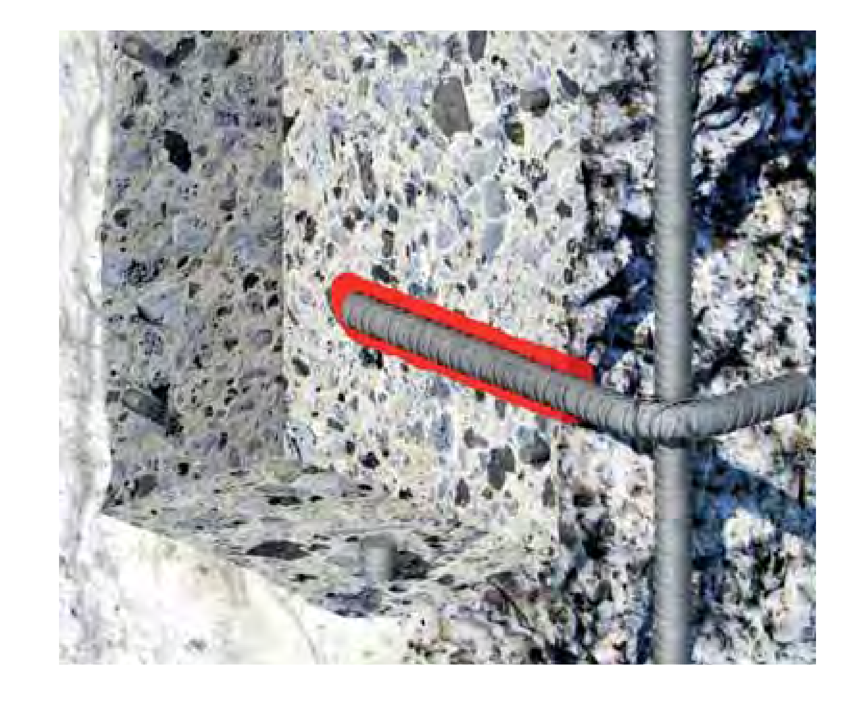
Scellement **chimique**

Mapefix EP 385

Scellement chimique base époxy pour charges structurales

AVANTAGES

- **Longue ouvrabilité de la résine**
- **Hautes résistances aux environnements agressifs (immersion, eau de mer, attaque chimique)**
- **Performances mécaniques exceptionnelles**



DOMAINE D'APPLICATION

Fixation de tiges filetées ou de barres métalliques à haute adhérence pour charges lourdes et structurales sur supports pleins ou creux (béton, pierre, bois, brique, parpaings).

MODE D'EMPLOI

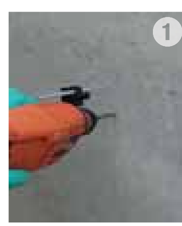
PRÉPARATION DU SUPPORT

Percer le support au moyen d'une perceuse à rotation ou à roto-percussion. Eliminer la poussière et toute partie peu cohésive à l'intérieur du trou. Dans un matériau creux, insérer dans le trou une cheville adaptée.

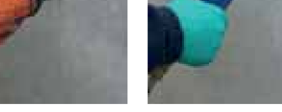
APPLICATION

Extruder, en partant du fond, la résine à l'intérieur du trou en ayant soin de le remplir correctement. Insérer la tige ou barre métallique dans le trou avec un léger mouvement de rotation afin d'évacuer l'air contenu, jusqu'au remplissage complet du trou.

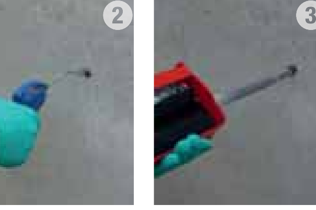
MISE EN ŒUVRE



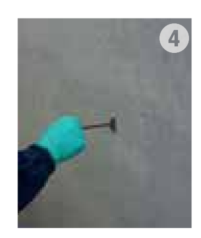
Percer



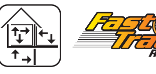
Bien nettoyer le trou

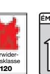


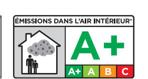
Remplir le trou avec la résine en partant du fond

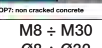


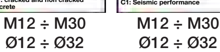
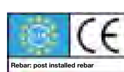
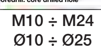
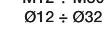
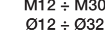
Insérer la barre métallique avec un léger mouvement de rotation





Coredrill: core drilled hole	OP7: non cracked concrete	OP1: cracked and non cracked concrete	C1: Seismic performance	Rebar: post installed rebar
M10 ÷ M24 Ø10 ÷ Ø25	M8 ÷ M30 Ø8 ÷ Ø32	M12 ÷ M30 Ø12 ÷ Ø32	M12 ÷ M30 Ø12 ÷ Ø32	Ø8 ÷ Ø25





Consommation

Selon volume à remplir

Conditionnement

Cartouche bicorps de 385 ml

Stockage

24 mois en emballage d'origine

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Couleur	gris clair
Température d'application	de + 5°C à + 40°C
Résistance à la compression (N/mm²)	120
Module d'élasticité dynamique (N/mm²)	10080
Résistance à la flexion (N/mm²)	42
Résistance à la température	de - 40°C à + 72°C

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**




Mapeflex PU 45
MULTIPURPOSE

Traitement des joints et fissures

GUIDE DE CHOIX TRAITEMENT DES JOINTS ET FISSURES

			Silicones acétiques mono composant		Acryliques mono composant		Silicones neutres monocomposant			Polyuréthanes monocomposant			Polyuréthanes modifiés bicomposant			Epoxy-uréthanes bicompo-sant		Hybride mono com-posant					
APPLICATIONS			*Mapesil Z Plus*	*Mapesil Ac*	*Mapeflex AC4*	*Mapeflex AC-FR*	*Mapesil BM*	*Mapesil LM*	*Mapesil GP*	*Mapeflex PU40*	*Mapeflex PU45*	*Mapeflex PU50 SL*	*Mapeflex PB27*	*Mapeflex PB25*	*Mapeflex PU65*	*Mapeflex PU21*	*Mapeflex PU30*	*Mapeflex MS45*	*Planilite Predal*	*Epojet*	*Epojet LV*	*Eporip*	*Eporip Turbo*
Jointoiement	Extérieur	Stations d'épuration											□	□			■						
Jointoiement	Extérieur	Surfaces de production										□	□	□			■						
Jointoiement	Extérieur	Réservoirs (eau non potable)									□		■	■			■						
Jointoiement	Extérieur	Réserve à eau incendie								□	□	□	■	■			■	□					
Jointoiement	Extérieur	Canaux								□	□	□	■	■				□					
Jointoiement	Extérieur	Pistes aéroportuaires										■	■										
Jointoiement	Extérieur	Joints routiers											□		■								
Jointoiement	Extérieur	Parkings									□	■	■		□		□	□					
Jointoiement	Extérieur	Terrasses		□						□	■	□						■					
Jointoiement	Extérieur	Surfaces carrelées		■					□		□					□	□	□					
Jointoiement	Extérieur	Esplanades extérieures								□	■	□	■		□			■					
Jointoiement	Extérieur	Piscines		■				■															
Jointoiement	Extérieur	Fissures			■		□	□	□	■	■							■					
Jointoiement	Extérieur	Raccord entre divers matériaux	□	□	□		□	■	□	□	■							■					
Jointoiement	Extérieur	Toits et couvertures					■		■		□							□					
Jointoiement	Extérieur	Ouvrages de zinguerie					■		■		□							□					
Jointoiement	Extérieur	Façades ventilées					□	■	□	□	■							■					
Jointoiement	Extérieur	Joints en façades						■	□	■	□							□					
Jointoiement	Extérieur	Joints coupe-feu				■																	
Jointoiement	Extérieur	Raccords verre/huisserie extérieur	□	■				□	□		■												
Jointoiement	Extérieur	Raccords huisserie /murs			□		□	■	□	□													
Jointoiement	Intérieur	Joints structuraux					□	■	□	■	□	□	□	□		□	□	□					
Jointoiement	Intérieur	Fissures			■					□	■	□						■					
Jointoiement	Intérieur	Aires de production										□	□	□			■						
Jointoiement	Intérieur	Joints en sol industriel								□	■	□	□			■		■					
Jointoiement	Intérieur	Joints en sol privé		■				□		□	■	□	□			□		■					
Jointoiement	Intérieur	Raccords évier/plan de travail cuisine	■	■				■	□														
Jointoiement	Intérieur	Raccords mur / plan de travail cuisine	■	■				■	□														
Jointoiement	Intérieur	Raccords revêtement en pierre						■															
Jointoiement	Intérieur	Raccords entre carreaux	□	■				■	□							□							
Jointoiement	Intérieur	Raccords appareils sanitaires	■	■				■	■														
Jointoiement	Intérieur	Raccords verrerie/huisserie	□	■				□	□														
Jointoiement	Intérieur	Raccords huisserie/murs			□		□	■	□	□	■							■					
Jointoiement	Intérieur	Raccords caisson volets roulants/murs			■				□	□	■							■					
Collage		Revêtements d'escaliers									■							■					
Collage		Plans de travail de cuisine									■							■					
Collage		Panneaux décoratifs									■							■					
Collage		Dalles isolantes									■							■					
Collage		Profilés décoratifs et rosaces									■							■					
Collage		Appuis et parapets									■							■					
Collage		Socles, seuils et plinthes									■							■					
Collage		Plaques signalétiques									■							■					
Collage		Protections anti volatiles									■							■					
Collage		Accessoires de bain									■							■					
Collage		Carrelage									■							■					
Collage		Lambris									■							■					
Collage		Goulottes pour câbles									■							■					
Collage		Plinthes collage									■							■					
		Calfeutrement des prémurs et prédalles																	■				
		Traitement des fissures par injection																		■	■		
		Traitement des fissures																		□		■	■

■ Utilisation recommandée
□ Utilisation adaptée

Mastics Couleurs MAPEI		Mapesil AC	Mapesil Z Plus	Mapeflex AC4	Mapeflex AC-FR	Mapesil BM	Mapesil LM	Mapeflex PU40	Mapeflex PU45	Mapeflex PU50 SL	Mapeflex PB27	Mapeflex PB25	Mapeflex PU65	Mapeflex MS45
100	BLANC	●	●				●							
110	MANHATTAN 2000	●					●							
111	GRIS ARGENT	●	●				●	●	●					
112	GRIS MOYEN	●					●	●						
113	GRIS CIMENT	●	●				●		●					●
114	ANTHRACITE	●					●							
120	NOIR	●					●							
130	JASMIN	●	●				●							
131	VANILLE	●												
132	BEIGE 2000	●					●							
140	CORAIL	●												
141	CARAMEL	●												
142	MARRON	●												
143	TERRE CUITE	●												
144	CHOCOLAT	●												
145	TERRE DE SIENNE	●												
150	JAUNE	●												
160	MAGNOLIA	●												
161	MAUVE	●												
162	VIOLET	●												
170	CROCUS CELESTE	●												
171	TURQUOISE	●												
172	BLEU ESPACE	●												
180	MENTHE	●												
181	VERT JADE	●												
182	TOURMALINE	●												
999	TRANSPARENT	●	●				●							

	Mapesil AC	Mapesil Z Plus	Mapeflex AC4	Mapeflex AC-FR	Mapesil BM	Mapesil LM	Mapeflex PU40	Mapeflex PU45	Mapeflex PU50 SL	Mapeflex PB27	Mapeflex PB25	Mapeflex PU65	Mapeflex MS45
TRANSPARENT	●				●								
BLANC			●				●	●					●
NOIR								●		●	●	●	●
CUIVRE					●								
BRUN					●								
GRIS			●	●	●				●				
MARRON								●					●
BEIGE								●					

Les coloris exposés sont présentés à titre indicatif et peuvent varier en fonction des types d'impression.



Joints de **prédalles** et **prémurs**

Planilite Predal



Mortier base ciment pour joints de prédalles et prémurs

AVANTAGES

- **Allégé et à haut rendement**
- **Onctuosité d'un produit en pâte**
- **Forte thixotropie**



DOMAINE D'APPLICATION

Pour le calfeutrement des joints de prédalles en intérieur et extérieur et le calfeutrement des joints de prémurs intérieurs.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être sain, propre, cohésif, exempt de toute substance pouvant nuire à l'adhérence. Eliminer les excroissances et balèvres. Dépoussiérer et humidifier le support.

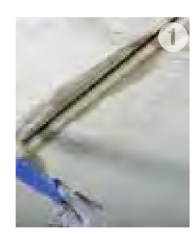
PRÉPARATION DE LA GÂCHÉE

Mélanger mécaniquement 5,25 à 6 litres d'eau avec un sac de 15 kg de **Planilite Predal**.

APPLICATION

Remplir à la spatule ou à la truelle les 2/3 de l'épaisseur du joint en serrant bien le produit sur le support. Finir de remplir le joint jusqu'au nu des prédalles ou des prémurs, araser et lisser avec un couteau à enduire ou une lisseuse.

MISE EN ŒUVRE

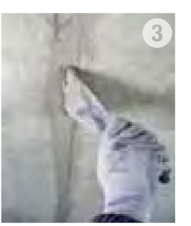




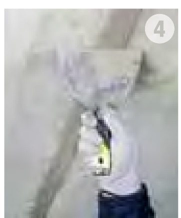
1. Dépoussiérer et humidifier le support



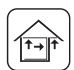
2. Texture crémeuse après gâchage

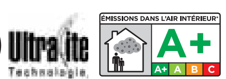


3. Remplir le joint en serrant le produit sur le support



4. Araser et lisser avec une spatule







Consommation
150 mètres linéaires de joint de 1 cm² par sac

Conditionnement
Sac de 15 kg avec poignée

Stockage
12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Couleur	gris clair
Granulométrie maximum (mm)	0,5
Taux de gâchage (%)	36 à 40
Température d'application	De + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (heures)	environ 3
Adhérence (N/mm²)	> 0.5

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**

Résine d'**injection**

Epojet

Résine époxy fluide pour injection

AVANTAGES

- **Super fluide**
- **Résistances mécaniques élevées**
- **Sans retrait**



DOMAINE D'APPLICATION

Réparation monolithique des structures fissurées, collage et renfort structural par injection à basse pression.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface du béton doit être parfaitement propre et solide. Eliminer toute partie friable ou peu adhérente.

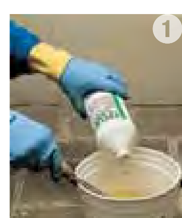
PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser le composant B dans le composant A puis mélanger avec un malaxeur électrique jusqu'à parfaite homogénéité.

APPLICATION

Injecter **Epojet** avec une pompe adaptée dans les injecteurs préalablement scellés. Injecter jusqu'à ce que la résine ressorte par le tube situé au-dessus.

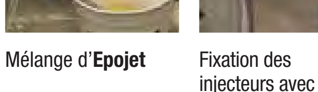
MISE EN ŒUVRE



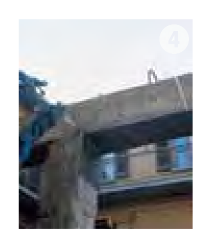
1 Mélange d'**Epojet**



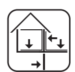
2 Fixation des injecteurs avec **Adesilex PG1**



3 Injection d'**Epojet** dans un pilier fissuré



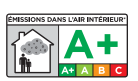
4 Injection d'**Epojet** dans des poutres renforcées avec des plaques métalliques









Consommation
Traitement des fissures : 1,1 kg/litre de cavité à remplir
Collage acier/béton : 1,1 kg/m²/mm d'épaisseur

Conditionnement
Kits de 4 kg et de 2,5 kg

Stockage
24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	très liquide
Couleur	jaune transparent
Rapport du mélange	composant A : composant B = 4 : 1
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée Pratique d'Utilisation (min)	40
Temps de prise (heures)	4
Durcissement total (jours)	7
Viscosité Brookfield (mPa.s)	380 (arbre 2 - vitesse 5)
Résistance à la compression (N/mm²)	95 (après 7 jours)

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



Résine d'**injection**

Epojet LV

Résine époxy hyper fluide pour injection

AVANTAGES

- **A très basse viscosité**
- **Caractéristiques mécaniques élevées**
- **Sans retrait**



DOMAINE D'APPLICATION

Traitement monolithique des fissures et collage de plaques d'acier sur béton, renfort structural par injection basse pression.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

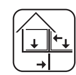
La surface du béton doit être parfaitement propre et solide. Eliminer toute partie friable ou peu adhérente.

PRÉPARATION DU PRODUIT

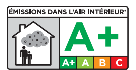
Verser le composant B dans le composant A et mélanger manuellement à l'aide d'une spatule pour les petits conditionnements ou avec un malaxeur à vitesse lente.

APPLICATION

Injecter **Epojet LV** avec une pompe adaptée dans les injecteurs préalablement scellés.
Injecter jusqu'à ce que la résine ressorte par le tube situé au-dessus.







Consommation

Traitement des fissures : 1,1 kg/litre de cavité à remplir
Collage acier/béton : 1,1 kg/m² et par mm d'épaisseur

Conditionnement

KIts de 4 kg et de 2,5 kg

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	très liquide
Couleur	jaune transparent
Rapport du mélange	composant A : composant B = 4 : 1
Température d'application	de + 10°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (min)	70
Temps de prise (heures)	7 à 8
Durcissement total (jours)	7
Viscosité Brookfield (mPa.s)	140 (arbre 1 - vitesse 20)
Résistance à la compression (N/mm²)	70

Résine **époxy**

Eporip

Résine époxy pour reprise de bétonnage et remplissage de fissures

AVANTAGES

- **Sans solvant**
- **Forte adhérence au béton et à l'acier**
- **Résistances mécaniques élevées**



DOMAINE D'APPLICATION

Pour les reprises de bétonnage et le traitement monolithique des fissures présentes dans les chapes et les bétons.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

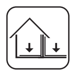
Les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, saines et solides.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser le composant B dans le composant A et mélanger manuellement à l'aide d'une spatule pour les petits conditionnements ou avec un malaxeur à vitesse lente.

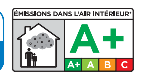
APPLICATION

Le produit s'applique sur le béton sec ou légèrement humide et sur le métal à l'aide d'un pinceau ou d'une spatule.











Consommation

0,5 à 1 kg/m² en reprise de bétonnage
1,35 kg par litre de cavité à remplir

Conditionnement

Kits de 2 kg et de 10 kg

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte fluide
Couleur	gris
Rapport du mélange	composant A : composant B = 3 : 1
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée Pratique d'Utilisation (min)	60
Temps de prise (heures)	3 à 4
Durcissement total (jours)	7
Viscosité Brookfield (mPa.s)	4500
Résistance à la compression (N/mm²)	> 70

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



Résine **polyester**

Eporip Turbo

Résine polyester bicomposant pour le traitement des fissures

AVANTAGES

- **Durcissement très rapide**
- **Sans retrait**
- **Résistances mécaniques élevées**



DOMAINE D'APPLICATION

Pour le traitement des fissures et les joints de retrait des dallages béton ou chapes ciment.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, saines et solides. Ouvrir les fissures par sciage.

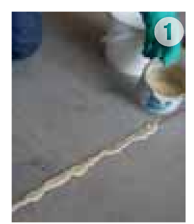
PRÉPARATION DU PRODUIT

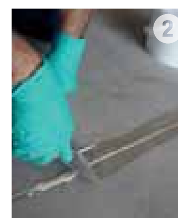
Mélanger les deux composants jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

APPLICATION

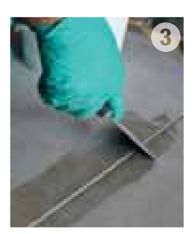
Eporip Turbo peut être appliqué à la brosse ou à la spatule et, dans le cas de traitement de fissures, par simple coulage.

MISE EN ŒUVRE

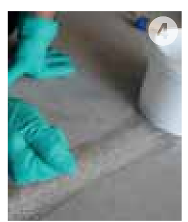




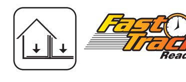
Application par coulage dans la fissure



Lissage à la spatule



Saupoudrer de silice propre





Consommation
90 g/ml pour une section de 5 x 10 mm

Conditionnement
Carton de 6 kits de 508 g

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte fluide
Couleur	beige
Rapport du mélange	composant A : composant B = 500 : 8
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée Pratique d'Utilisation (min)	7
Temps de prise (min)	20 à 30
Durcissement total (heures)	2
Viscosité Brookfield (mPa.s)	4700

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**

Joint souple **polyuréthane-bitume**

Mapeflex PB27

Joint souple autolissant bicomposant polyuréthane bitume

AVANTAGES

- **Consistance fluide autonivelante**
- **Sans retrait**
- **Résistant aux hydrocarbures, solvants et eaux usées**



DOMAINE D'APPLICATION

Remplissage de joints de fractionnement en sols pour pistes d'aéroport, parkings, stations-services, locaux industriels...

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES JOINTS

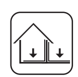
Les joints doivent être parfaitement secs, solides et exempts de toute substance pouvant nuire à l'adhérence.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger la totalité du composant B avec le composant A et malaxer, de préférence avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à complète homogénéité.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint. Appliquer **Mapeflex PB27** par coulage, lisser la surface du joint avec une spatule puis enlever le ruban adhésif avant durcissement.





Consommation
70 g/ml pour une section de 10 x 5 mm

Conditionnement
Kit de 10 kg

Stockage
24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide
Couleur	noir
Rapport du mélange	composant A : composant B = 94 : 6
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (min)	45
Temps de prise (heures)	10
Remise en service pour trafic piétonnier (heures)	24
Durcissement total (jours)	7
Allongement maximum en service (%)	25
Résistance à la température (N/mm^2)	de - 30°C à + 70°C
Classe selon ISO 11600	F-25-LM

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



Joint souple **polyuréthane-bitume**

Mapeflex PB25

Joint souple thixotrope bicomposant polyuréthane-bitume

AVANTAGES

- **Consistance thixotrope**
- **Sans retrait**
- **Résistant aux hydrocarbures, solvants et eaux usées**



DOMAINE D'APPLICATION

Remplissage de joints de fractionnement verticaux et horizontaux de canaux, stations d'épuration, parkings et de locaux industriels en général.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES JOINTS

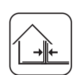
Les joints doivent être parfaitement secs, solides et exempts de toute substance pouvant nuire à l'adhérence.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger la totalité du composant B avec le composant A et malaxer, de préférence avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à complète homogénéité.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint. Appliquer **Mapeflex PB25** à l'aide d'une spatule en ayant soin de faire adhérer correctement le produit sur les parois. Eliminer l'excédent de produit puis lisser la surface fraîche du joint avec une spatule.





Consommation
140 g/ml pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement
Kit de 10 kg

Stockage
24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Couleur	noir
Rapport du mélange	composant A : composant B = 94 : 6
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Temps ouvert (min)	30
Remise en service (heures)	24
Durcissement total (jours)	7
Allongement maximum en service (%)	25
Résistance à la température	de - 30°C à + 70°C
Classe selon ISO 11600	F-25-LM

Joint souple **polyuréthane**

Mapeflex PU21

Joint souple autolissant polyuréthane bicomposant

AVANTAGES

- **Consistance fluide autolissante**
- **Résistances mécaniques et à l'abrasion élevées**
- **Résistant aux agents chimiques**



DOMAINE D'APPLICATION

Traitement des joints de fractionnement dans les locaux à fort trafic (supermarchés, sols industriels).

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les joints doivent être parfaitement secs, solides et exempts de toute substance pouvant nuire à l'adhérence.

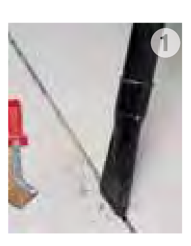
PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger la totalité du composant B avec le composant A et malaxer, de préférence avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à complète homogénéité.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords des joints à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint. Appliquer **Mapeflex PU21** par coulage.

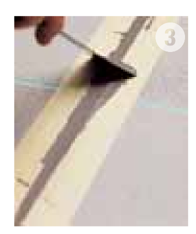
MISE EN ŒUVRE



Nettoyage du joint avec aspiration de la poussière



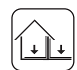
Remplissage du joint avec **Mapeflex PU21**



Lissage du joint



Elimination du ruban adhésif





Consommation

140 g/ml pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement

Kits de 5 et 10 kg

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	fluide
Couleur	Gris 113 (autres coloris nous consulter)
Rapport du mélange	Composant A : Composant B = 94 : 6
Température d'application	de + 10°C à + 35°C
Durée pratique d'utilisation (min)	40 à 50
Début de prise (heures)	8
Fin de prise (heures)	9
Remise en service (heures)	24 à 36
Durcissement total (jours)	3
Allongement maximum en service (%)	5
Dureté Shore A	65
Résistance à la température	de - 30°C à + 80°C



Joint souple **polyuréthane**

Mapeflex PU30

Joint souple polyuréthane bicomposant thixotrope



AVANTAGES

- Consistance thixotrope
- Résistances mécaniques et à l'abrasion élevées
- Résistant aux agents chimiques

DOMAINE D'APPLICATION

Traitement des joints de fractionnement dans des locaux fortement sollicités (supermarchés, locaux industriels).

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être propres et dépourvus de toute trace pouvant nuire à l'adhérence.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger la totalité du composant B avec le composant A et malaxer avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à complète homogénéité.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords des joints à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint. Appliquer **Mapeflex PU30** avec une spatule en ayant soin de bien faire adhérer le produit sur les parois du joint. Eliminer l'excédent de **Mapeflex PU30** puis lisser la surface encore fraîche du mastic au moyen d'une spatule.







Consommation
75 g/ml pour une section de 10 x 5 mm

Conditionnement
Kits de 5 kg et de 10 kg

Stockage
24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte
Couleur	Gris 113
Rapport du mélange	composant A : composant B = 94 : 6
Température d'application	de + 10°C à + 35°C
Durée pratique d'utilisation (min)	30 à 40
Début de prise (heures)	8
Fin de prise (heures)	9
Ouverture au passage (heures)	24 à 36
Durcissement total (jours)	3
Allongement maximum en service (%)	10
Dureté Shore A	65
Résistance à la compression (N/mm²)	de -30°C à + 80°C
Classe selon ISO 11600	F 7.5P

Mastic **silicone acétique**

Mapesil AC

Mastic silicone acétique spécial pièces humides et bassins de piscine

AVANTAGES

- **Résistant aux intempéries, environnements agressifs, agents chimiques**
- **Résistant aux moisissures**
- **Disponible en transparent et 30 coloris**



DOMAINE D'APPLICATION

Traitement élastique des joints de fractionnement et de dilatation des locaux humides ou en immersion.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES JOINTS

Les supports doivent être propres. Eliminer toutes traces de ciment, de graisse, d'huile de décoffrage.

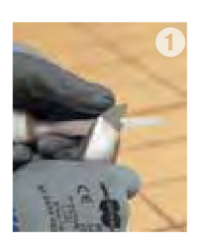
APPLICATION DE PRIMER FD

En cas d'immersion, appliquer **Primer FD** pour favoriser l'adhérence du mastic et laisser sécher.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint puis lisser le joint avec un outil humidifié. Extruder le mastic à l'aide d'un pistolet adapté.

MISE EN ŒUVRE

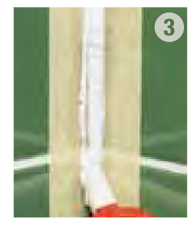




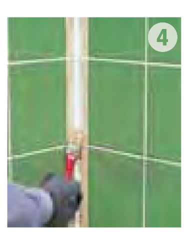
Couper la buse à la dimension souhaitée



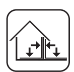
Application de **Primer FD**



Application de **Mapesil AC**



Lissage du joint avec de l'eau savonneuse















Consommation
3 mètres linéaires par cartouche pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement
Cartouche de 310 ml

Stockage
24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Coloris	Transparent + 30 coloris de la gamme «Joints couleurs MAPEI»
Température d'application	de + 5°C à + 50°C
Temps de formation de peau (min)	10
Vitesse de réticulation	4 mm en 1 jour
Allongement maximum en service (%)	25
Résistance à la température	de - 40°C à + 180°C
Classe selon ISO 11600	G-25-LM


Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



Mastic **silicone acétique**

Mapesil Z Plus

Mastic silicone acétique pour sanitaires

AVANTAGES

- **Elastique et adhérent**
- **Résiste aux moisissures et aux environnements humides**
- **Disponible en transparent, blanc et gris**



DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de joints élastiques entre divers matériaux dans les locaux humides.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES JOINTS

Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint puis lisser le joint avec un outil humidifié.
Extruder le mastic à l'aide d'un pistolet adapté.












Consommation
2,8 mètres linéaires par cartouche pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement
Cartouche de 280 ml

Stockage
18 mois en emballage d'origine dans un local sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Coloris	Transparent, Blanc, Gris 111, Gris 113, Jasmin 130
Température d'application	de + 5°C à + 40°C
Temps de formation de peau (min)	25
Vitesse de réticulation	3 mm en 1 jour
Allongement maximum en service (%)	20
Résistance à la température	de - 30°C à + 120°C

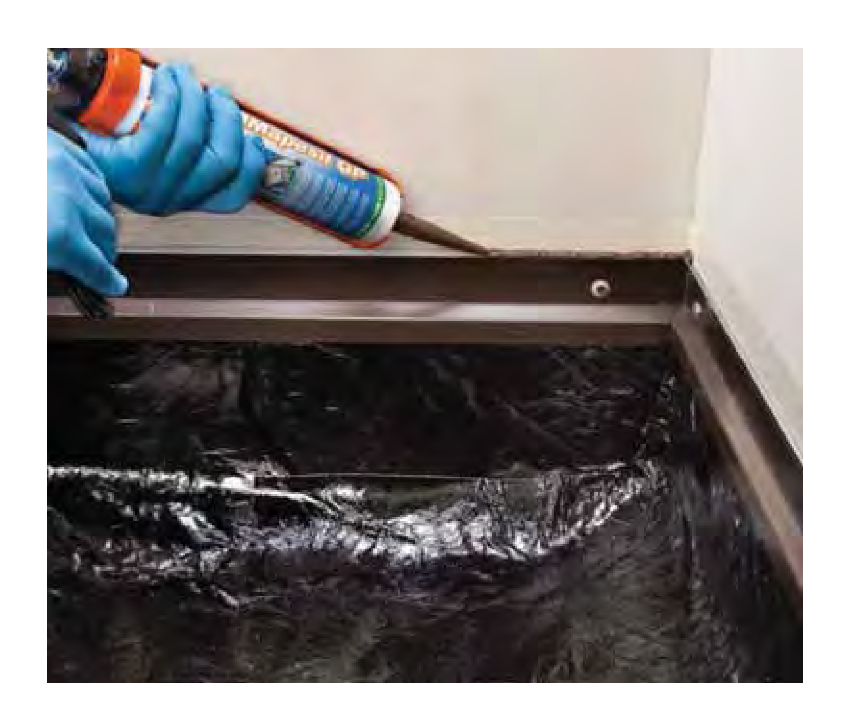
Mastic **silicone neutre**

Mapesil GP

Mastic silicone neutre pour le bâtiment

AVANTAGES

- **Résistant aux moisissures**
- **Facile d'application**
- **Sans solvant et inodore**



DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de joints élastiques dans tout type de bâtiment.

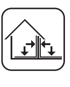
MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES JOINTS

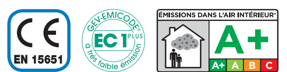
Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint puis lisser le joint avec un outil humidifié.
Extruder le mastic à l'aide d'un pistolet adapté.







Consommation
2,8 mètres linéaires par cartouche pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement
Cartouche de 280 ml

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local frais et sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Coloris	Transparent, Blanc, Gris 113
Température d'application	de + 5°C à + 40°C
Temps de formation de peau (min)	35
Vitesse de réticulation (mm)	2 mm en 1 jour
Allongement maximum en service (%)	20
Résistance à la température	de - 40°C à + 120°C

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



Mastic **silicone neutre**

Mapesil LM

Mastic silicone neutre spécial pierre naturelle

AVANTAGES

- **A bas module élastique**
- **Sans solvant et inodore**
- **Résistant aux intempéries, environnements industriels, agents chimiques**



DOMAINE D'APPLICATION

Traitement élastique de joints de raccords et de fractionnement sur des matériaux sensibles au tâchage.

MODE D'EMPLOI

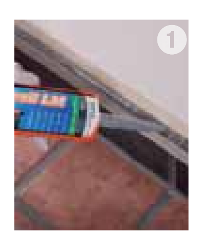
PRÉPARATION DES JOINTS

Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille.

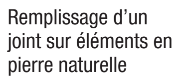
APPLICATION

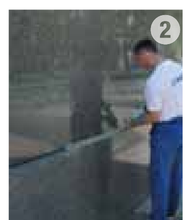
Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint puis lisser le joint avec un outil humidifié. Extruder le mastic à l'aide d'un pistolet adapté.

MISE EN ŒUVRE



Remplissage d'un joint sur éléments en pierre naturelle





Remplissage d'un joint en façade revêtue de marbre












Consommation

3 mètres linéaires par cartouche pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement

Cartouche de 310 ml

Stockage

18 mois en emballage d'origine dans un local sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Coloris	Transparent + 9 coloris
Température d'application	de + 5°C à + 40°C
Temps de formation de peau (min)	15
Vitesse de réticulation	4 mm en 1 jour
Allongement maximum en service (%)	25
Résistance à la température	de - 40°C à + 150°C
Classe selon ISO 11600	F-25-LM G-25-LM ASTMC 1248

Mastic **silicone neutre**

Mapesil BM

Mastic silicone neutre pour travaux de zinguerie

AVANTAGES

- **A bas module élastique**
- **Sans solvant et inodore**
- **Résistant aux intempéries, aux environnements industriels, aux écarts thermiques importants**



DOMAINE D'APPLICATION

Pour la réalisation de joints de raccords des travaux de zinguerie et de couverture.

MODE D'EMPLOI

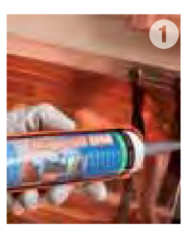
PRÉPARATION DES JOINTS

Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille.

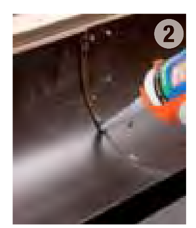
APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint puis lisser le joint avec un outil humidifié. Extruder le mastic à l'aide d'un pistolet adapté.

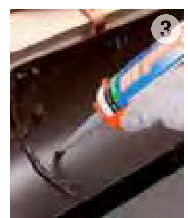
MISE EN ŒUVRE



Appliquer **Mapesil BM** sur la couche inférieure de métal avant recouvrement



Fixation des éléments de zinguerie



Fixation des têtes de rivets









Consommation

3 mètres linéaires par cartouche pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement

Cartouche de 310 ml

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Coloris	Transparent, gris, brun, cuivre
Température d'application	de + 5°C à + 40°C
Temps de formation de peau (min)	10 à 20
Vitesse de réticulation	4 mm en 1 jour
Allongement maximum en service (%)	25
Résistance à la température	de - 40°C à + 150°C
Classe selon ISO 11600	F-25-LM G-25-LM SNJF

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



Mastic **acrylique**

Mapeflex AC4

Mastic acrylique polyvalent

AVANTAGES

- **Peut être peint**
- **Application et lissage faciles**
- **Résistant aux intempéries, aux environnements industriels, aux écarts thermiques importants**



DOMAINE D'APPLICATION

Pour le calfeutrement en gros œuvre, en façades et des fissures.

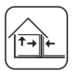
MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES JOINTS

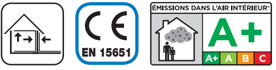
Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint puis lisser le joint avec un outil humidifié. Extruder le mastic à l'aide d'un pistolet adapté.









Consommation

3 mètres linéaires par cartouche pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement

Cartouche de 310 ml

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Coloris	blanc, gris
Température d'application	de + 5°C à + 40°C
Temps de formation de peau	10 à 15 min
Vitesse de réticulation	3 à 5 mm/jour
Allongement maximum en service (%)	12,5
Résistance à la température	de - 30°C à + 80°C
Classe selon ISO 11600	F 12,5-P up

Mastic **acrylique**

Mapeflex AC-FR

Mastic acrylique pour joint coupe-feu

AVANTAGES

- **Peut être peint**
- **Application facile en sols et murs**
- **Certificat de conformité selon EN 1366-4**



DOMAINE D'APPLICATION

Pour le traitement des joints coupe-feu en murs, planchers, profilés et conduites métalliques dans les locaux privés, industriels et les infrastructures.

MODE D'EMPLOI

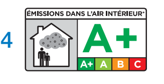
PRÉPARATION DES JOINTS

Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint puis lisser le joint avec un outil humidifié. Extruder le mastic à l'aide d'un pistolet adapté.







Consommation
5,5 mètres linéaires par boudin pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement
Boudin de 550 ml

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local sec et frais

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte souple thixotrope
Couleurs	gris
Température d'application	de + 5°C à + 50°C
Temps de formation de peau	10 min
Allongement maximum en service (%)	12,5
Résistance à la température	de - 20°C à + 70°C



Mastic **polyuréthane**

Mapeflex PU40

Mastic polyuréthane thixotrope de jointoiement

AVANTAGES

- **Bas module élastique**
- **Peut être peint**
- **Application et lissage faciles**

DOMAINE D'APPLICATION

Remplissage des joints de dilatation et de fractionnement des surfaces horizontales et verticales pour tout type de bâtiments.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES JOINTS

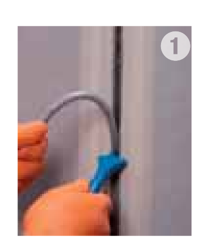
Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille.

APPLICATION

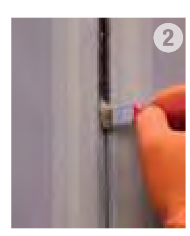
Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint puis lisser le joint avec un outil humidifié. Extruder le mastic à l'aide d'un pistolet adapté.



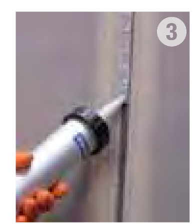
MISE EN ŒUVRE



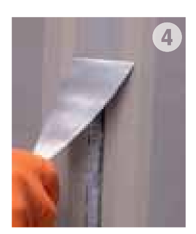

Insertion du fond de joint **Mapefoam**



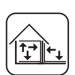
Application de **Primer M** si nécessaire



Application de **Mapeflex PU40**



Lissage de **Mapeflex PU40**












Consommation
6 mètres linéaires/boudin pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement
Boudin de 600 ml

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local sec et frais

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte souple thixotrope
Coloris	Gris 111 et Blanc
Température d'application	de + 5°C à + 40°C
Temps de formation de peau (heures)	3
Vitesse de réticulation	2 mm environ en 24 h
Allongement maximum en service (%)	25
Résistance à la température	de - 40°C à + 70°C
Classe selon ISO 11600	F-25-LM

Mastic **polyuréthane**

Mapeflex PU45

Mastic polyuréthane thixotrope de collage et de jointoiement

AVANTAGES

- **Haut module élastique**
- **Durcissement rapide**
- **Sans solvant et inodore**



DOMAINE D'APPLICATION

Remplissage des joints de dilatation et de fractionnement des surfaces horizontales et verticales pour tout type de bâtiments. Collage multi-matériaux et multi-supports en intérieur et extérieur.

MODE D'EMPLOI

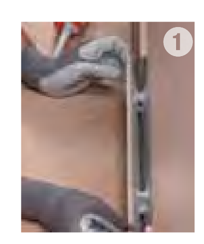
PRÉPARATION DES JOINTS

Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint puis lisser le joint avec un outil humidifié. Extruder le mastic à l'aide d'un pistolet adapté.

MISE EN ŒUVRE

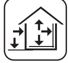


Collage élastique d'éléments de construction



Remplissage de joints de construction















Consommation

- 3 mètres linéaires / cartouche pour une section de 10 x 10 mm
- 6 mètres linéaires / boudin pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement

Boudin de 600 ml et cartouche de 300 ml

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local sec et frais

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte souple thixotrope
Coloris	Gris 111, Gris 113, Noir, Blanc, Marron, Beige
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Temps de formation de peau (min)	90
Vitesse de réticulation	3 mm en 24 h
Allongement maximum en service (%)	20
Résistance à la température	de - 40°C à + 70°C
Classe selon ISO 11600	F-20-HM



Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



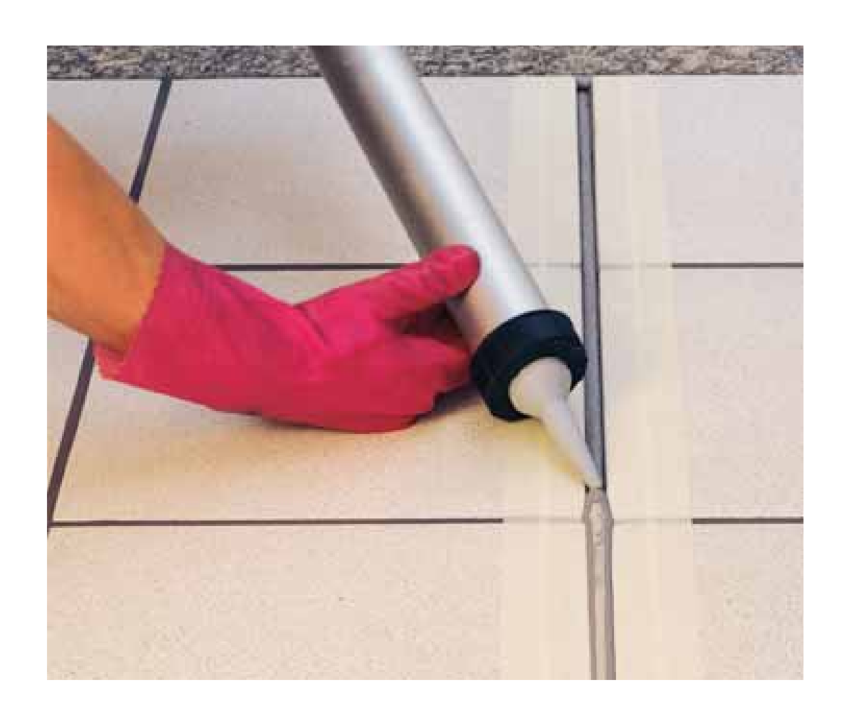
Mastic **polyuréthane**

Mapeflex PU50 SL

Mastic polyuréthane fluide monocomposant

AVANTAGES

- **Consistance fluide autonivelante**
- **Durcissement rapide**
- **Application facile**



DOMAINE D'APPLICATION

Traitement des joints de fractionnement et de dilatation sur surfaces horizontales, intérieures et extérieures soumis à un trafic intense.

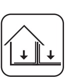
MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES JOINTS

Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille.

APPLICATION

Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint puis lisser le joint avec un outil humidifié.
Extruder le mastic à l'aide d'un pistolet adapté.








Consommation
6 mètres linéaires / boudin pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement
Boudin de 600 ml

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local sec et frais

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte autonivelante
Coloris	Gris 111
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Temps de formation de peau (heures)	environ 2
Vitesse de réticulation	2 mm en 24 h
Allongement maximum en service (%)	25
Résistance à la température	de - 40°C à + 70°C
Classe selon ISO 11600	F-25-LM

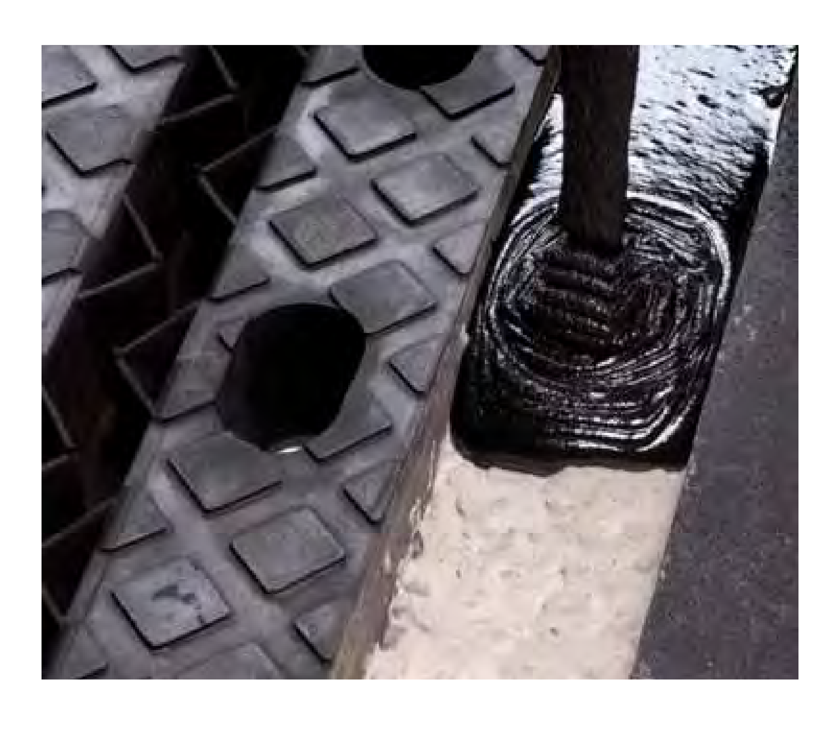
Mastic **polyuréthane**

Mapeflex PU65

Mastic polyuréthane bicomposant coulable pour joints de chaussée

AVANTAGES

- **Haut module élastique**
- **Dureté très élevée**
- **Montée en résistances mécaniques très rapide**



DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de joints de chaussée pour tout type d'infrastructures comme les routes, les voies ferrées et les aéroports.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES SURFACES

Toutes les surfaces à traiter doivent être sèches, solides, dépoussiérées. Eliminer toutes parties peu cohésives ainsi que toute substance pouvant nuire à l'adhérence.

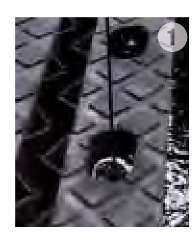
PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser le composant B dans le composant A. Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente afin d'éviter la formation de bulles d'air.

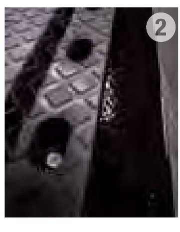
APPLICATION

Immédiatement après le mélange des composants, couler directement le produit dans le joint à l'aide d'une spatule métallique.

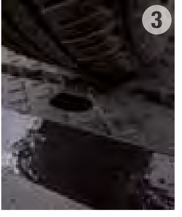
MISE EN ŒUVRE



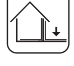
Remplissage de l'espace au-dessus du boulon avec **Mapeflex PU65** pur



Remplissage de l'espace entre le profilé caoutchouté et le tapis d'enrobé avec **Mapeflex PU65** chargé



Circulation des véhicules sur **Mapeflex PU65** polymérisé







Consommation
1,2 kg/l

Conditionnement
Kit de 10 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local sec et frais

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte coulable
Coloris	Noir
Température d'application	de + 0°C à + 35°C
Délai d'utilisation (min)	15 à 20
Hors poussière (min)	40 à 50
Ouverture au passage (heures)	2 à 3
Durcissement final (heures)	environ 24
Dureté Shore A	80
Résistance à la température	de - 40°C à + 70°C



Mastic **hybride**

Mapeflex MS45

Mastic polymère hybride de collage et de jointoiement

AVANTAGES

- **Application sur supports humides possible**
- **Sans solvant, sans isocyanate et sans odeur**
- **Excellentes résistances aux UV et aux intempéries**



DOMAINE D'APPLICATION

Remplissage des joints de dilatation et de fractionnement des surfaces horizontales et verticales pour tout type de bâtiments. Collage multi-matériaux et multi-supports en intérieur et extérieur.

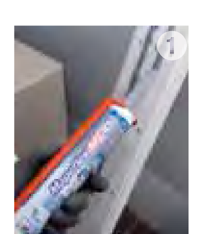
MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES JOINTS

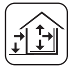
Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille.

APPLICATION

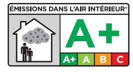
Appliquer un ruban adhésif sur les bords du joint à traiter. Positionner **Mapefoam** en fond de joint puis lisser le joint avec un outil humidifié. Extruder le mastic à l'aide d'un pistolet adapté.



Collage de profilés plastiques à l'extérieur









Consommation

3 mètres linéaires / cartouche pour une section de 10 x 10 mm

Conditionnement

Cartouches de 300 ml

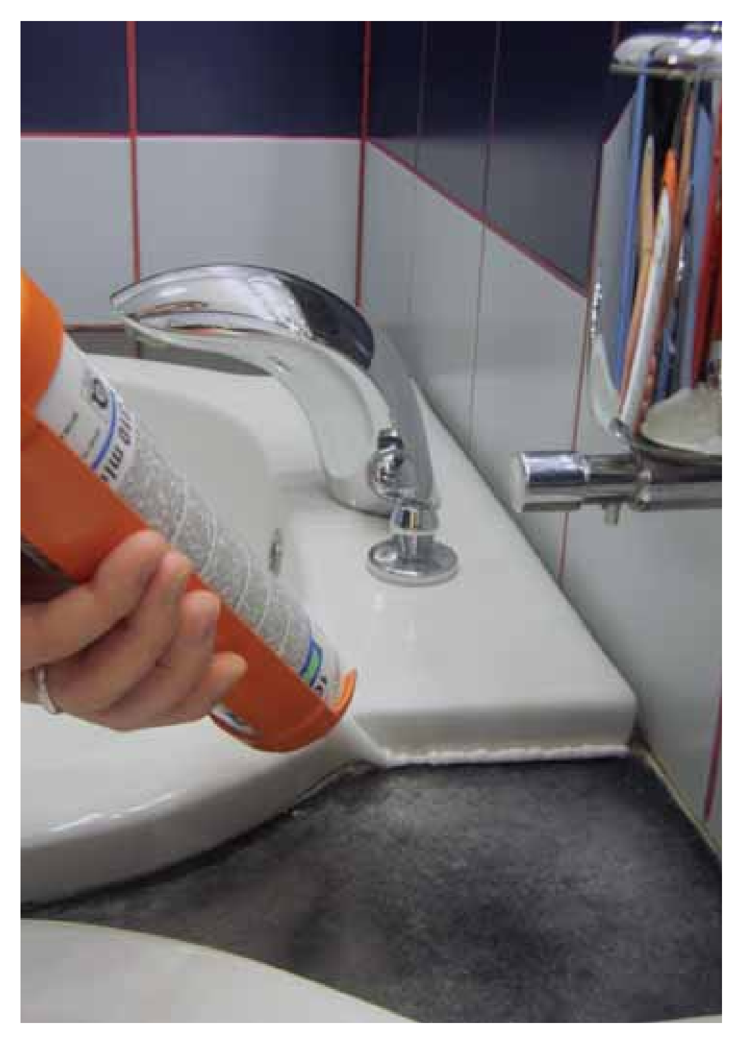
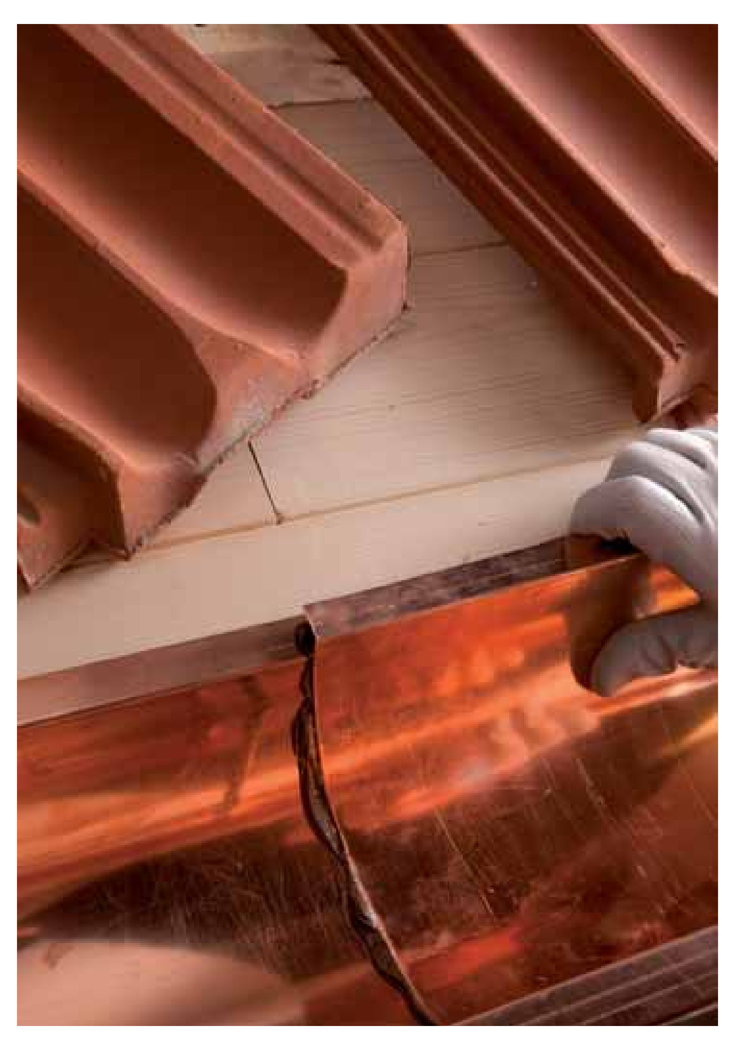
Stockage

18 mois en emballage d'origine dans un local sec et frais

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Coloris	Blanc, Noir, Gris 113, Marron
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Temps de formation de peau (min)	30
Allongement maximum en service (%)	20
Résistance à la température	de - 40°C à + 90°C
Classe selon ISO 11600	F-20-HM


INCENDIO
MAPEI

MAPEI



MAPEI



Protection et décoration

APPLICATIONS	*Mapecoat I 24*	*Mapecoat W*	*Duresil EB*	*Wallgard Graffiti Barrier*	*Wallgard Graffiti Remover Gel*	*Antipluviol S*	*Antipluviol W*	*Elastocolor Peinture*	*Mapecrete Li Hardener*	*Mapecrete Stain Protection*	*Mapecrete Crème Protection*
Traitement anti graffiti préventif				■							
Traitement anti graffiti curatif					■						
Hydrofuge de façade						■	■				
Protection des bétons contre des attaques chimiques sévères	■		■								
Protection des bétons contre des attaques chimiques modérées		■									
Peinture souple pour décoration et la protection des bétons								■			
Protection et rénovation des sols industriels											
Minéralisant liquide à effet consolidant et durcisseur									■		
Traitement hydro-oléofuge des supports béton et pierre naturelle										■	
Crème thixotrope pour traitement hydrophobe du béton											■

■ Utilisation recommandée

Peinture **époxy**

Mapecoat I 24

Revêtement époxy bicomposant pour la protection du béton

AVANTAGES

- **Excellente résistance aux eaux usées et à l'H2S**
- **Résiste à de nombreux agents chimiques (acides, bases, solvants, hydrocarbures)**
- **Haute résistance à l'abrasion**



DOMAINE D'APPLICATION

Protection chimique et organique des sols industriels. Revêtement protecteur des réservoirs, bassins et conduites d'égouts en contact avec des agents chimiques agressifs.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille ainsi que toute autre substance pouvant nuire à l'adhérence.

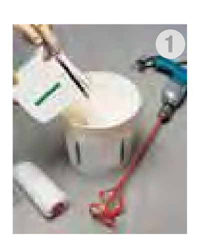
PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser le composant B (durcisseur) dans le composant A (résine) et malaxer jusqu'à complète homogénéité avec un malaxeur électrique à vitesse lente.

APPLICATION

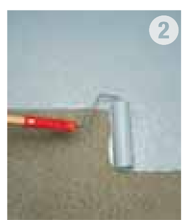
Mapecoat I 24 s'applique à la brosse, au rouleau ou par projection en 2 passes.

MISE EN ŒUVRE

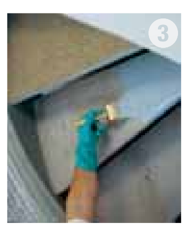




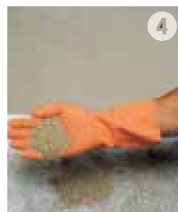
Mélange des composants A et B



Application au rouleau



Application sur du béton



Sablage sur **Mapecoat I 24** frais









Consommation
400 à 600 g/m² par passe

Conditionnement
Kit de 5 kg

Stockage
24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré loin de toute source de chaleur

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	blanc, gris, neutre. Autres coloris : nous consulter
Rapport du mélange	Composant A : Composant B = 4 : 1
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Temps ouvert (min)	30-40
Temps de prise (heures)	4 à 5
Délai d'attente entre la première et la seconde passe (heures)	6 à 24
Durcissement final (jours)	3



Peinture **époxy**

Mapecoat W

Peinture époxy en phase aqueuse pour la protection du béton

AVANTAGES

- **Sans solvant et sans odeur**
- **Idéal pour des applications dans des locaux confinés**
- **Résiste à des agressions chimiques et mécaniques modérées**



DOMAINE D'APPLICATION

Protection des surfaces en béton dans les tunnels, réservoirs, galeries et locaux à trafic modéré.
Résiste aux sels de déverglaçage.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille ainsi que toute autre substance pouvant nuire à l'adhérence.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser le composant B (durcisseur) dans le composant A (résine) et malaxer jusqu'à complète homogénéité avec un malaxeur électrique à vitesse lente.

APPLICATION

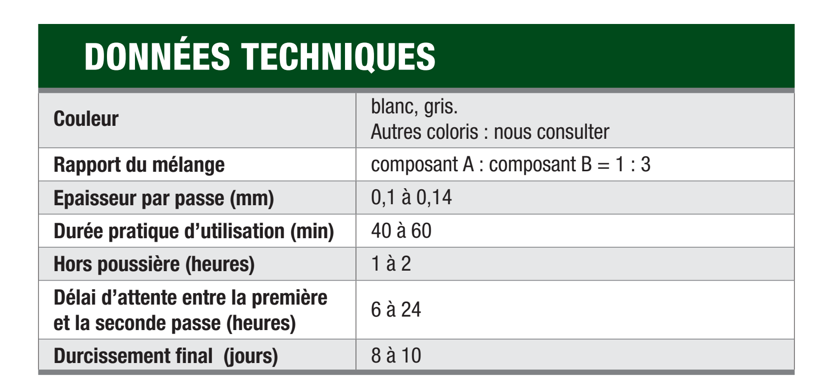
Mapecoat W s'applique à la brosse, au rouleau ou au pistolet en 2 passes.



Consommation
250 à 300 g/m²
par passe

Conditionnement
Kits de 10 et 20 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré loin de toute source de chaleur



DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	blanc, gris. Autres coloris : nous consulter
Rapport du mélange	composant A : composant B = 1 : 3
Epaisseur par passe (mm)	0,1 à 0,14
Durée pratique d'utilisation (min)	40 à 60
Hors poussière (heures)	1 à 2
Délai d'attente entre la première et la seconde passe (heures)	6 à 24
Durcissement final (jours)	8 à 10

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**

Vernis **époxy**



Duresil EB

Vernis époxy bitumineux pour la protection du béton et de l'acier



AVANTAGES

- **Excellente résistance aux eaux usées et à l'H2S**
- **Résiste à de nombreux agents chimiques (acides faibles, lessives, huiles, hydrocarbures)**
- **Résiste aux effets du gel et aux UV**

DOMAINE D'APPLICATION

Protection de stations d'épuration, bassins, conduites enterrées en béton, destinés au contact avec des produits chimiques agressifs.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toutes traces d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de rouille ainsi que toute autre substance pouvant nuire à l'adhérence.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser le composant B (durcisseur) dans le composant A (résine) et malaxer jusqu'à complète homogénéité avec un malaxeur électrique à vitesse lente.

APPLICATION

Duresil EB s'applique à la brosse, au rouleau ou par projection. 2 couches au minimum sont nécessaires.





Consommation
0,4 à 0,45 kg/m^2 par passe

Conditionnement
Kit de 10 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local sec, loin de toute source de chaleur

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	noir
Rapport du mélange	composant A : composant B = 1 : 1
Durée Pratique d'Utilisation (min)	40 à 50
Temps de durcissement (heures)	5 à 6
Durcissement total (jours)	7



Traitement **anti graffitis**

WallGard Graffiti Barrier

Barrière protectrice anti graffitis recouvrable

AVANTAGES

- **Pour supports poreux et non poreux**
- **Perméable à la vapeur d'eau**
- **Barrière imperméable aux huiles et à l'eau**



DOMAINE D'APPLICATION

Protection des façades de tout type (marbre, pierre naturelle, béton, enduit ciment, peinture…).

MODE D'EMPLOI

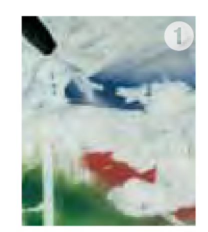
PRÉPARATION DU SUPPORT

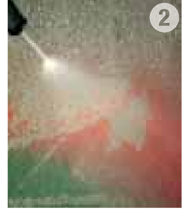
Les supports doivent être secs, solides et propres. Eliminer toute trace de souillure, graisse, huiles, efflorescences salines au moyen ou d'un lavage haute pression.

APPLICATION

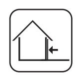
Le produit s'applique à la brosse, au rouleau ou au pistolet. Il est conseillé d'appliquer **WallGard Graffiti Barrier** à refus, en une seule passe. L'élimination des graffitis se fera au moyen d'un lavage à eau chaude haute pression (environ + 80°C). Réappliquer ensuite l'anti graffitis afin d'assurer une nouvelle protection.

MISE EN ŒUVRE





Lavage haute pression avec **Wallgard Graffiti Barrier**





Consommation
30 à 150 g/m² par couche selon le type de support

Conditionnement
Seaux de 5 et 20 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide fluide
Couleur	blanc
Température d'application	de + 8°C à + 35°C
Délai de séchage (min)	20

Traitement **anti-graffitis**

WallGard Graffiti Remover Gel

Gel détergent anti-graffitis

AVANTAGES

- **Pour supports poreux et non poreux**
- **Action rapide**
- **Prêt à l'emploi**



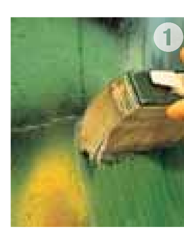
DOMAINE D'APPLICATION

Pour le nettoyage de graffitis sur tous types de supports.

APPLICATION

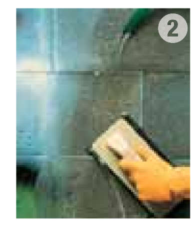
Wallgard Graffiti Remover Gel s'applique à la brosse sur les graffitis à éliminer. Laisser agir 5 à 10 minutes. Nettoyer à l'eau. Dans les locaux où il est impossible d'effectuer un lavage haute pression, le produit s'élimine à l'eau courante et à l'aide d'une brosse dure. Si nécessaire, répéter l'opération.

MISE EN ŒUVRE

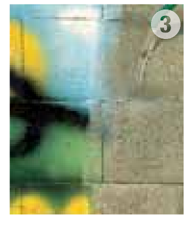




Application de **Wallgard Graffiti Remover Gel** à la brosse



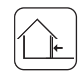
Nettoyage avec un feutre abrasif



Lavage à l'eau courante



Lavage à haute pression





Consommation
100 à 200 g/m² par passe selon la rugosité du support



Conditionnement
Seau de 5 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local frais et sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	gel
Couleur	jaune paille
Température d'application	de + 8°C à + 35°C
Délai d'attente avant nettoyage (min)	5 à 10

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



Hydrofuge de façade

Antipluviol S

Hydrofuge de façade solvanté à base de silanes et siloxanes

AVANTAGES

- **Incolore et non filmogène**
- **Pénètre en profondeur**
- **Perméable à la vapeur d'eau**



DOMAINE D'APPLICATION

Protection incolore des structures en béton, enduits de ciment, briques de parement, pierres naturelles, carreaux non émaillés contre l'action des pluies battantes.

MODE D'EMPLOI

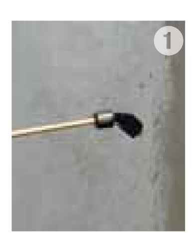
PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement nettoyées. Eliminer toutes substances pouvant empêcher la pénétration du produit. **Antipluviol S** ne s'applique que sur un support parfaitement sec et poreux.

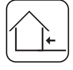
APPLICATION

Appliquer **Antipluviol S** au pulvérisateur, à la brosse ou au rouleau, à saturation, en deux ou trois passes successives si nécessaire, frais sur frais.

MISE EN ŒUVRE

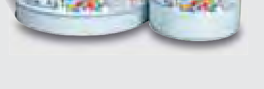


Application au pulvérisateur







Consommation

0,15 à 1 kg/m²/passe selon le type de support

Conditionnement

Bidons de 5 et 10 kg

Stockage

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré, loin de toute source de chaleur

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide
Couleur	transparent
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Délai de séchage superficiel (heure)	1

Hydrofuge de façade

Antipluviol W

Hydrofuge de façade en phase aqueuse à base de silanes et siloxanes

AVANTAGES

- **Incolore et non filmogène**
- **Sans solvant**
- **Perméable à la vapeur d'eau**



DOMAINE D'APPLICATION

Protection incolore des structures en béton, enduits de ciment, briques de parement, pierres naturelles, carreaux non émaillés contre l'action des pluies battantes.

MODE D'EMPLOI

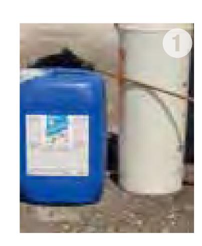
PRÉPARATION DU SUPPORT

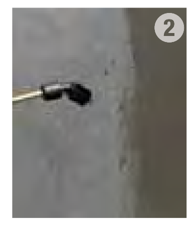
Les surfaces à traiter doivent être parfaitement nettoyées. Eliminer toute substance pouvant empêcher la pénétration du produit. **Antipluviol W** ne s'applique que sur un support sec et poreux.

APPLICATION

Appliquer **Antipluviol W** à saturation, à la brosse, au rouleau ou au pulvérisateur en deux ou trois passes successives si nécessaire, frais sur frais.

MISE EN ŒUVRE





Application au pulvérisateur en 2 passes si nécessaire







Consommation
0,2 à 1 kg/m² selon le type de support

Conditionnement
Bidon de 10 kg

Stockage
24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré, loin de toute source de chaleur

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide laiteux
Couleur	transparent
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Délai d'attente entre deux passes (heures)	2 à 3



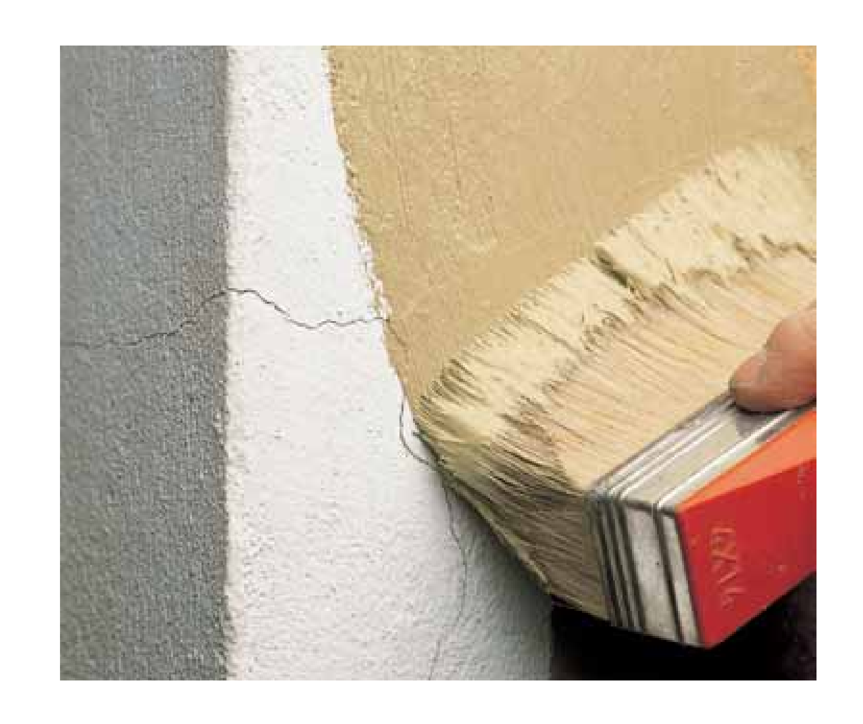
Peinture **élastique**

Elastocolor Peinture

Peinture élastique protectrice

AVANTAGES

- **Imperméabilité à l'eau**
- **Perméable à la vapeur d'eau**
- **Haute protection contre le CO_2, SO_2 et les sels de déverglaçage**



DOMAINE D'APPLICATION

Peinture adaptée aux façades microfissurées, protection des structures en béton y compris sujettes aux déformations.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

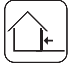
La surface à protéger avec **Elastocolor Peinture** doit être parfaitement propre, solide et préalablement traitée avec **Malech** ou **Elastocolor Primer**.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Diluer **Elastocolor Peinture** avec 10 à 15 % d'eau et mélanger avec un malaxeur à vitesse lente jusqu'à complète homogénéité.

APPLICATION

Elastocolor Peinture s'applique à la brosse, au rouleau ou par projection sur le primaire sec. Deux couches minimum, espacées de 24 h, sont nécessaires pour une couverture complète et efficace.









Consommation
de 0,2 à 0,4 kg/m² par passe selon la porosité du support

Conditionnement
Seau de 20 kg

Stockage
24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide épais
Couleur	blanc + coloris selon ColorMap MAPEI
Rapport de dilution	10 à 15 % d'eau
Délai d'attente entre deux passes	24 heures minimum
Température d'application	de + 5°C à + 35°C



Traitement de surface

Mapecrete LI Hardener

Minéralisant liquide pour béton à effet consolidant et durcisseur

AVANTAGES

- **Réduit la porosité et améliore la résistance aux taches**
- **Améliore la résistance à l'abrasion**
- **Effet anti poussière**



DOMAINE D'APPLICATION

Pour les sols de locaux industriels, à usage commercial ou privé à base de ciment, neufs ou anciens.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces doivent être propres, solides et dépoussiérées, dépourvues de toutes traces de produits de cure, de graisses et d'huiles ou toute autre substance pouvant nuire à la pénétration du traitement consolidant.

APPLICATION

Mapecrete LI Hardener peut être appliqué par pulvérisation à la pompe à basse pression ou versé directement sur le sol en le distribuant immédiatement de façon homogène. Dans les deux cas, la partie traitée doit être maintenue saturée pendant 20 à 30 minutes afin d'en permettre la pénétration dans le support. Eliminer ensuite le liquide en excès.



Consommation
0,2 à 0,4 kg/m² par passe selon la porosité du support

Conditionnement
Bidon de 25 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré et sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide
Couleur	transparent
Températures d'application	entre + 5°C et + 40°C
Temps minimum de pénétration du produit (min)	30

Traitement de surface

Mapecrete Stain Protection

Traitement hydro-oléofuge pour surface en béton et pierre naturelle

AVANTAGES

- **Améliore la résistance au tachage**
- **Fort pouvoir pénétrant**
- **Incolore et non filmogène**



DOMAINE D'APPLICATION

Protection anti-tache, anti-huile et hydrofuge des sols en béton et en pierres naturelles.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces en béton doivent être solides, parfaitement propres, dépoussiérées, dépourvues de toutes souillures.

APPLICATION

Appliquer **Mapecrete Stain Protection** directement sur la surface à traiter par pulvérisation à la pompe à basse pression ou à la brosse en une passe unique.



Consommation
de 0,1 à 0,3 kg/m² par passe selon la porosité du support

Conditionnement
Bidon de 25 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré et sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide
Couleur	transparent
pH	8
Densité (g/cm³)	1,0



Traitement de **surface**

Mapecrete Creme Protection

Crème thixotrope à base de silane pour la protection hydrophobe du béton

AVANTAGES

- **Sans solvant**
- **Excellente protection contre les chlorures et la carbonatation**
- **Haut pouvoir pénétrant dans tout type de béton**



DOMAINE D'APPLICATION

Protection des ouvrages en béton particulièrement exposés aux agents agressifs (ponts, quais, silos, viaducs, ouvrages côtiers …).

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces en béton doivent être solides, parfaitement propres, dépoussiérées, dépourvues de toutes souillures.

APPLICATION

Appliquer **Mapecrete Creme Protection** directement sur la surface à traiter à l'aide d'une raclette, d'une brosse ou d'un rouleau ou par pulvérisation à la pompe à basse pression (airless). Le produit peut être appliqué en une ou deux passes en fonction de la porosité du support en béton.









Consommation
de 0,1 à 0,4 kg/m² par passe selon la porosité du support

Conditionnement
Bidon de 25 kg

Stockage
12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré et sec

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	crémeux
Couleur	blanc jaunâtre
Extrait sec (%)	80
Densité (g/cm³)	0,9






MAPEI



Collage et assemblage

APPLICATIONS	Adesilex PG1	Adesilex PG2	Adesilex PG1 Rapide	Adesilex PG2 T	Adesilex PG2 T Industry	Porocol	Porocol Block	Mapegrout Refractaire
Collage structural	■	■	■	■				
Collage industriel d'éléments béton					■			
Montage et ragréage de bloc de béton cellulaire						■		
Montage à joint mince des blocs rectifiés							■	
Montage d'éléments en contact avec le feu								■

■ Utilisation recommandée

Adhésif **époxy**

Adesilex PG1

Adhésif époxy thixotrope pour les collages structuraux

AVANTAGES

- **Idéal pour des températures tempérées et froides**
- **Excellentes performances mécaniques**
- **Très haute adhérence**



DOMAINE D'APPLICATION

Réparation, collage et renforcement structuraux d'éléments en béton ou en béton armé, pierres naturelles, briques pleines et mortiers.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces en béton doivent être solides, parfaitement propres, dépoussiérées, dépourvues de toutes souillures.

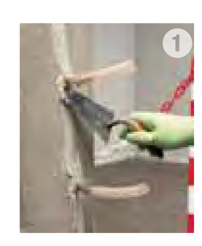
PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser le composant B (blanc) dans le composant A (gris) et malaxer soigneusement avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

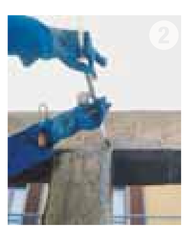
APPLICATION

Adesilex PG1 s'appliquent avec une spatule plate ou une lisseuse. Assembler les deux parties et les maintenir immobiles jusqu'au durcissement complet de la colle

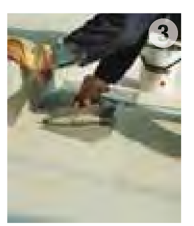
MISE EN ŒUVRE



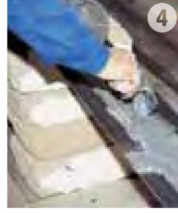
Fixation de tubes d'injection



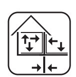
Poutres renforcées avec des plaques métalliques



Application d'**Adesilex PG1** pour collage de gradins préfabriqués



Application d'**Adesilex PG1** pour collage de plats métalliques









Consommation
1,65 à 1,75 kg/m² et par mm d'épaisseur

Conditionnement
Kits de 2 ou 6 kg

Stockage
24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Couleur	gris
Rapport du mélange	composant A : composant B = 3 : 1
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée pratique d'utilisation à + 23°C (min)	35
Temps de prise à + 23°C (heures)	3 à 3 h 30
Durcissement total (jours)	7

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



Adhésif **époxy**

Adesilex PG2

Adhésif époxy thixotrope pour les collages structuraux

AVANTAGES

- **Idéal pour des températures plus élevées**
- **Excellentes performances mécaniques**
- **Très haute adhérence**



DOMAINE D'APPLICATION

Réparation, collage et renforcement structuraux d'éléments en béton ou en béton armé, pierre naturelle, briques pleines et mortiers.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces en béton doivent être solides, parfaitement propres, dépoussiérées, dépourvues de toutes souillures.

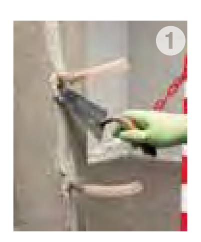
PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser le composant B (blanc) dans le composant A (gris) et malaxer soigneusement avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

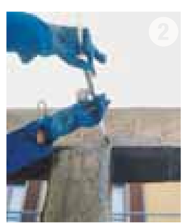
APPLICATION

Adesilex PG2 s'applique avec une spatule plate ou une lisseuse. Assembler les deux parties et les maintenir immobiles jusqu'au durcissement complet de la colle.

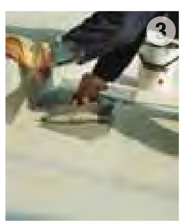
MISE EN ŒUVRE



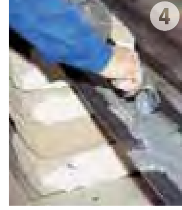
Fixation de tubes d'injection



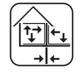
Poutres renforcées avec des plaques métalliques



Application d'**Adesilex PG1** pour collage de gradins préfabriqués



Application d'**Adesilex PG1** pour collage de plats métalliques








Consommation
1,65 à 1,75 kg/m² et par mm d'épaisseur

Conditionnement
Kit de 6 kg

Stockage
24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Couleur	gris
Rapport du mélange	composant A : composant B = 3 : 1
Température d'application	de + 10°C à + 35°C
Durée pratique d'utilisation à + 23°C (min)	50
Temps de prise à + 23°C (heures)	4 à 5
Durcissement total (jours)	7

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**

Adhésif **époxy**

Adesilex PG1 Rapide

Adhésif époxy thixotrope pour les collages structuraux

AVANTAGES

- **Très haute adhérence**
- **Excellentes performances mécaniques**
- **A prise et durcissement rapides**



DOMAINE D'APPLICATION

Réparation, collage et renforcement structuraux d'éléments en béton ou en béton armé, pierre naturelle, briques pleines et mortiers.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

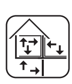
Les surfaces en béton doivent être solides, parfaitement propres, dépoussiérées, dépourvues de toutes souillures.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser le composant B (blanc) dans le composant A (gris) et malaxer soigneusement avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

APPLICATION

Adesilex PG1 Rapide avec une spatule plate ou une lisseuse. Assembler les deux parties et les maintenir immobiles jusqu'au durcissement complet de la colle.










Consommation
1,65 à 1,75 kg/m² et par mm d'épaisseur



Conditionnement
Kit de 6 kg



Stockage
24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Couleur	gris
Rapport du mélange	composant A : composant B = 3 : 1
Température d'application	de + 5°C à + 23°C
Durée pratique d'utilisation à + 23°C (min)	10
Temps de prise à + 23°C (heure)	1
Durcissement total (jours)	4



Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



Adhésif **époxy**

Adesilex PG2 T

Adhésif époxy thixotrope à haute viscosité

AVANTAGES

- **Très haute adhérence**
- **Temps ouvert allongé**
- **Excellentes performances mécaniques**



DOMAINE D'APPLICATION

Collage structural rigide d'éléments en béton ou en béton armé.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

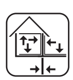
Les surfaces en béton doivent être solides, parfaitement propres, dépoussiérées, dépourvues de toutes souillures.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser le composant B (blanc) dans le composant A (gris) et malaxer soigneusement avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

APPLICATION

Adesilex PG2 T s'applique sur béton avec une spatule plate ou une truelle. Assembler les deux parties et les maintenir immobiles jusqu'au durcissement complet de la colle.











Consommation
1,7 à 1,8 kg/m² et par mm d'épaisseur

Conditionnement
Kit de 6,6 kg

Stockage
24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Couleur	gris
Rapport du mélange	composant A : composant B = 2 : 1
Température d'application	de +10°C à + 35°C
Durée pratique d'utilisation (min)	45
Temps de prise (heures)	environ 5

Adhésif **époxy**

Adesilex PG2 T Industry

Adhésif époxy thixotrope à haute viscosité pour collages industriels

AVANTAGES

- **Très haute adhérence**
- **Excellentes performances mécaniques**
- **Dosage et application automatiques avec machine spécifique**



DOMAINE D'APPLICATION

Collage structural rigide d'éléments en béton ou en béton armé.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces en béton doivent être solides, parfaitement propres, dépoussiérées, dépourvues de toutes souillures.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Adesilex PG2 T Industry est préparé et appliqué automatiquement à l'aide d'une machine spécifique développée par MAPEI France.

APPLICATION

Une fois le cordon de colle déposé sur le béton, assembler les deux parties et les maintenir immobiles jusqu'au durcissement complet de la colle.



Consommation
Environ 2 kg/m² et par mm d'épaisseur

Conditionnement
Kit de 50 kg

Stockage
24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	pâte thixotrope
Couleur	gris
Rapport du mélange	composant A : composant B = 1 : 1
Température d'application	de + 10°C à + 35°C
Temps de prise (heures)	environ 5



Mortier de **montage**

Porocol

Mortier de montage des blocs de béton cellulaire

AVANTAGES

- **Couleur blanche**
- **Application très facile**
- **Résistant à l'eau et au gel**



DOMAINE D'APPLICATION

Montage en intérieur et en extérieur de maçonneries et cloisons en béton cellulaire.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

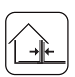
Les surfaces en béton doivent être solides, parfaitement propres, dépoussiérées, dépourvues de toutes souillures.

PRÉPARATION DU PRODUIT

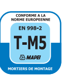
Dans un récipient contenant 5,5 à 6 litres d'eau, verser un sac de 25 kg de **Porocol** tout en malaxant avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

APPLICATION

Le produit s'applique avec une spatule ou une pelle crantée de même largeur que la paroi afin d'obtenir une épaisseur finale d'environ 3 mm.











Consommation

environ 5 kg/m² pour des blocs de 20 cm

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine à l'abri du gel, de l'humidité et du soleil

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	plastique
Couleur	blanc
Taux de gâchage (%)	22 à 24
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Epaisseur d'application (mm)	1 à 10
Durée pratique d'utilisation (heures)	2 à 3
Délai d'ajustabilité (min)	5
Temps ouvert pour la mise en place des blocs (min)	10
Délai de recouvrement (heures)	24
Délai de durcissement final (jours)	14

Mortier de **montage**

Porocol Block

Mortier de montage à joint mince des blocs béton rectifiés

AVANTAGES

- **Consistance plastique**
- **Adhérence élevée**
- **Résistances mécaniques élevées**



DOMAINE D'APPLICATION

Montage à joint mince de blocs en béton rectifiés (conformes à la norme NF EN 771-3).

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces en béton doivent être solides, parfaitement propres, dépoussiérées, dépourvues de toutes souillures.

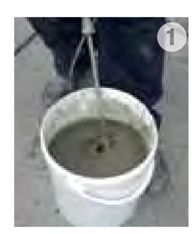
PRÉPARATION DU PRODUIT

Dans un récipient propre contenant environ de 7 à 7,5 litres d'eau propre, verser un sac de 25 kg de **Porocol Block** tout en malaxant avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

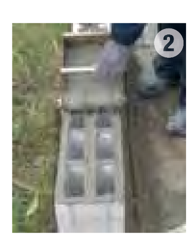
APPLICATION

Le produit s'applique avec l'outil adapté (rouleau ou pelle crantée) sur la face supérieure des blocs.

MISE EN ŒUVRE



Préparation du mortier de montage à joint mince **Porocol Block**



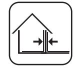
Application à l'aide du rouleau applicateur



Mise en place de la rangée suivante de blocs



Elimination de l'excédent de **Porocol Block** à l'aide d'une truelle











Consommation

environ 2 à 3 kg/m² de murs montés

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	plastique
Couleur	gris
Taux de gâchage (%)	28 à 30
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée pratique d'utilisation (heures)	> 3
Délai d'ajustabilité (min)	5
Temps ouvert pour la mise en place des blocs (min)	20
Epaisseur d'application (mm)	1 à 3



Mortier d'**assemblage**

Mapegrout Réfractaire

Mortier d'assemblage de maçonneries en contact avec le feu

AVANTAGES

- **Facile d'utilisation**
- **Résistant aux hautes températures (+ 1000°C)**
- **Prêt à gâcher**



DOMAINE D'APPLICATION

Collage et jointoiement de maçonneries à usage privatif en contact avec le feu : cheminées à foyer ouvert ou fermé, fours, barbecues, conduits d'évacuation de fumées…

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

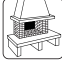
Les surfaces en béton doivent être solides, parfaitement propres, dépoussiérées, dépourvues de toutes souillures.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Dans un récipient propre, verser environ 3 litres d'eau par sac de 25 kg. Verser progressivement le produit et mélanger, de préférence avec un malaxeur électrique à rotation lente, pendant 1 à 2 minutes.

APPLICATION

Appliquer **Mapegrout Réfractaire** en épaisseur régulière et continue sur le support à l'aide d'une truelle.







Consommation

environ 20 kg/m² de murs montés pour des briques de 5 x 10 cm

Conditionnement

Sac de 25 kg et boîte de 5 kg

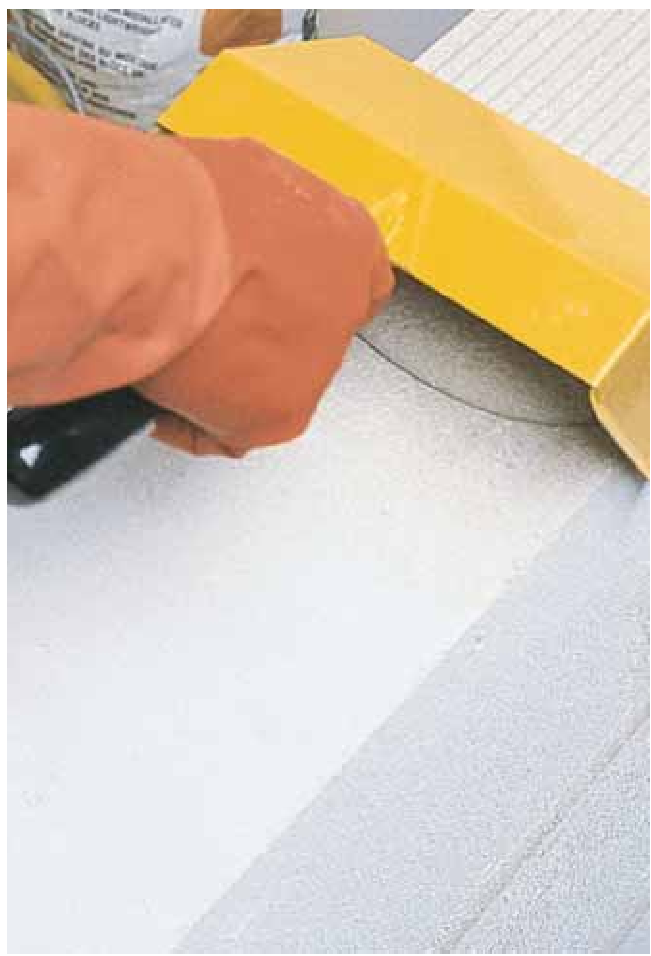
Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	gris foncé
Taux de gâchage (%)	Environ 12
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée pratique d'utilisation à + 23°C (min)	environ 60
Délai minimum avant mise en chauffe (heures)	48
Début de prise (heures)	8
Fin de prise (heures)	10





Renforcement structural et protection cathodique

APPLICATIONS	*Carboplate*	*Mapewrap Primer 1*	*Mapewrap 21*	*Mapewrap 31*	*Mapewrap C UNI-AX*	*Mapewrap C BI-AX*	*Mapewrap C QUADRI-AX*	*Mapewrap C FIOCCO*	*Mapeshield I*	*Mapeshield S*
Réparation et renforcement des éléments en béton dégradés	■				■	■	■	■		
Mise en conformité anti sismique des strustures	■				■	■	■			
Renforcement des poutres et planchers sous-dimensionnés	■				■	■	■			
Primaire époxy		■								
Résine époxy pour imprégnation par bain des mèches **MapeWrap C FIOCCO**			■							
Résine époxy pour imprégnation par marouflage des tissus **MapeWrap C UNI-AX**, **BI-AX** ou **QUADRI-AX**				■						
Protection des armatures métalliques contre la corrosion									■	■

■ Utilisation recommandée

Primaire **époxy**

MapeWrap Primer 1

Primaire époxy

AVANTAGES

- **Sans solvant**
- **Consistance fluide**
- **Application facile y compris en vertical**



DOMAINE D'APPLICATION

Préparation du support en béton ou en béton armé, avant l'application des systèmes **MapeWrap** (tissus en fibres de carbone).

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces en béton doivent être solides, parfaitement propres, dépoussiérées, dépourvues de toutes souillures.

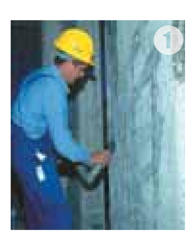
PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser le composant B dans le composant A et mélanger avec un malaxeur électrique jusqu'à l'obtention d'une résine homogène.

APPLICATION

MapeWrap Primer 1 s'applique en une seule passe, à la brosse ou au rouleau. Dans le cas de support très absorbant, appliquer une seconde passe après absorption complète de la passe précédente.

MISE EN ŒUVRE



Préparation du support



Application de la 1ère passe de **MapeWrap Primer 1**



Application éventuelle de la 2ème passe de **MapeWrap Primer 1**



Consommation
250 à 300 g/m²

Conditionnement
Kit de 2 kg

Stockage
24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	liquide
Couleur	jaune transparent
Rapport du mélange	composant A : composant B = 3 : 1
Température d'application	de + 10°C à + 30°C
Durée pratique d'utilisation à + 23°C (min)	90
Temps de prise à +23°C (heures)	3 à 4
Durcissement total (jours)	7



Résine **époxy**

MapeWrap 21

Résine époxy

AVANTAGES

- **Sans solvant**
- **Consistance superfluide**
- **Résistances mécaniques élevées**



DOMAINE D'APPLICATION

Pour l'imprégnation par bain des mèches **MapeWrap C FIOCCO**.

MODE D'EMPLOI

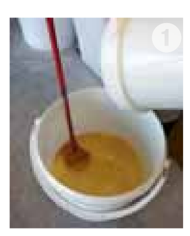
PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser le composant B dans le composant A et malaxer avec un mélangeur électrique à vitesse lente, jusqu'à complète homogénéité de la résine.

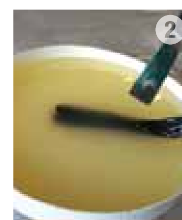
APPLICATION

Imprégner manuellement la mèche en fibres de carbone préalablement découpée, en l'immergeant pendant quelques minutes dans un bac en plastique. Enlever la mèche du bac en laissant égoutter pendant quelques secondes.

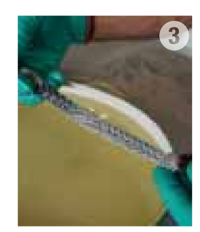
MISE EN ŒUVRE



Préparation de **MapeWrap 21**



Imprégnation de la mèche **MapeWrap C FIOCCO**



Enlever la mèche du bac en laissant égoutter quelques secondes





Consommation
Selon le tissu utilisé



Conditionnement
Kit de 5 kg

Stockage
24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré



DONNÉES TECHNIQUES

Consistance du mélange	liquide
Couleur	jaune translucide
Rapport du mélange	composant A : composant B = 4 : 1
Température d'application	de + 10°C à + 30°C
Durée pratique d'utilisation à + 23°C (min)	40
Temps de prise à + 23°C (min)	50

Résine **époxy**

MapeWrap 31

Résine époxy

AVANTAGES

- **Consistance semi-fluide**
- **Application facile y compris en vertical**
- **Résistances mécaniques élevées**



DOMAINE D'APPLICATION

Pour l'imprégnation des tissus **MapeWrap** par marouflage utilisés pour le renforcement des éléments en béton.

MODE D'EMPLOI

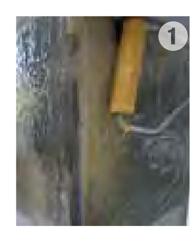
PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser le composant B dans le composant A et malaxer avec un mélangeur électrique à vitesse lente, jusqu'à complète homogénéité de la résine.

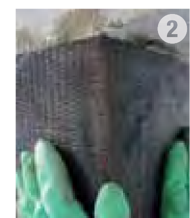
APPLICATION

Appliquer en épaisseur uniforme une première passe de **MapeWrap 31** à la brosse ou au rouleau à poils courts. Afficher immédiatement le tissu sans faire de plis. Après l'avoir bien marouflé, appliquer sur le tissu une seconde passe de **MapeWrap 31** et le presser plusieurs fois en utilisant un rouleau en caoutchouc rigide pour permettre à l'adhésif de pénétrer complètement à travers les fibres du tissu.

MISE EN ŒUVRE



Appliquer une 1ère passe de **MapeWrap 31** au rouleau



Positionner et plaquer le tissu sur le support puis appliquer une seconde passe







Consommation
1000 gr/m² avec **MapeWrap C UNI AX 300**
1500 gr/m² avec **MapeWrap C UNI AX 600**

Conditionnement
Kit de 5 kg

Stockage
24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance du mélange	pâteux
Couleur	jaune très clair
Rapport du mélange	composant A : composant B = 4 : 1
Température d'application	de + 5°C à + 30°C
Durée pratique d'utilisation à + 23°C (min)	40
Temps de prise à + 23°C (min)	50



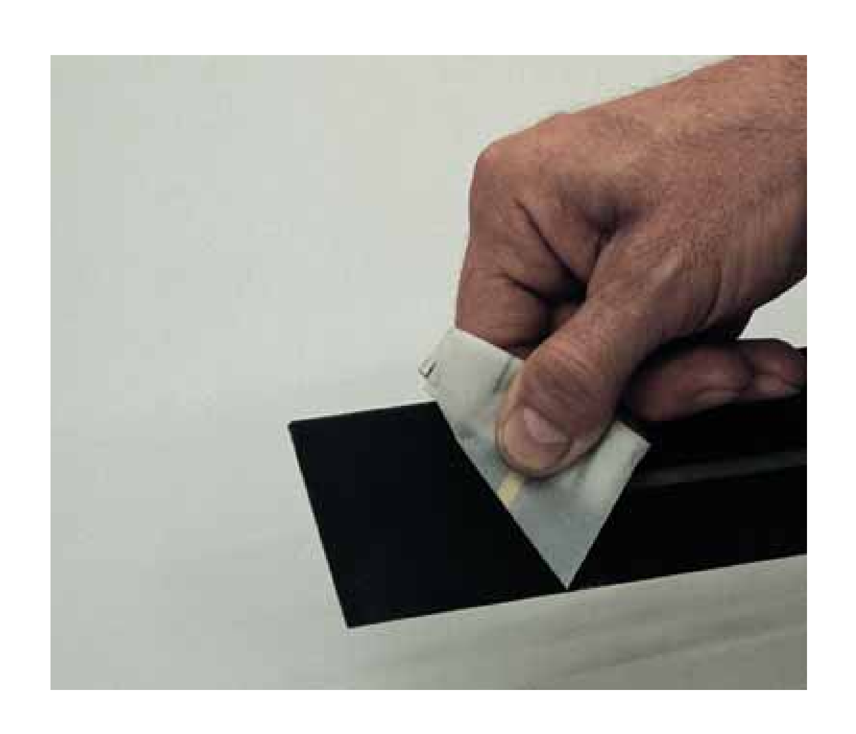
Plat carbone

Carboplate

Plat pultrudé en fibres de carbone

AVANTAGES

- **Hautes résistances mécaniques**
- **Avis technique CSTB**
- **Disponible en trois modules élastiques et 4 largeurs**



DOMAINE D'APPLICATION

Pour le renforcement à la flexion des poutres et des planchers en béton armé et béton précontraint.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être plan, propre, sec cohésif et sain. Eliminer toute substance pouvant nuire à l'adhérence du produit.

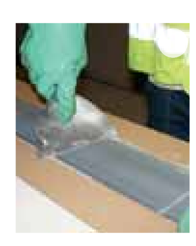
PRÉPARATION DE LA COLLE

Préparer **Adesilex PG1** ou **Adesilex PG2**.

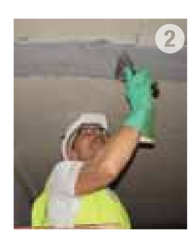
APPLICATION

Enlever le film protecteur. Découper le plat à la longueur adéquate. Appliquer la colle en double encollage. Positionner et plaquer le plat manuellement sur le support en exerçant une pression constante. Enlever l'excédent de colle immédiatement avec une spatule et ne pas le réutiliser.

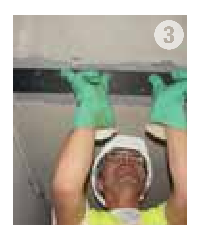
MISE EN ŒUVRE



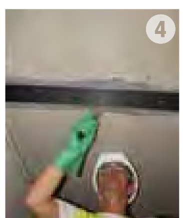
Encollage du plat **Carboplate**



Encollage du support béton



Exercer une pression constante sur le plat



Enlever l'excédent de colle



Stockage

Dans un local sec et couvert

DONNÉES TECHNIQUES

	Carboplate E 170	Carboplate E 200	Carboplate E 250
% volumique de fibres	68%	68%	65%
Densité (g/cm³)	1,61	1,56	1,61
Module d'élasticité (GPa)	156	219	250
Contrainte de traction à la rupture (N/mm²)	≥ 3100	≥ 2627	2500
Allongement à la rupture (%)	1,98	1,2	0,9
Largeurs (mm)	50 ; 80 ; 100 ; 150		50 ; 100 ; 150
Epaisseur (mm)	1,4		
Longueurs (m)	25 ou 100		

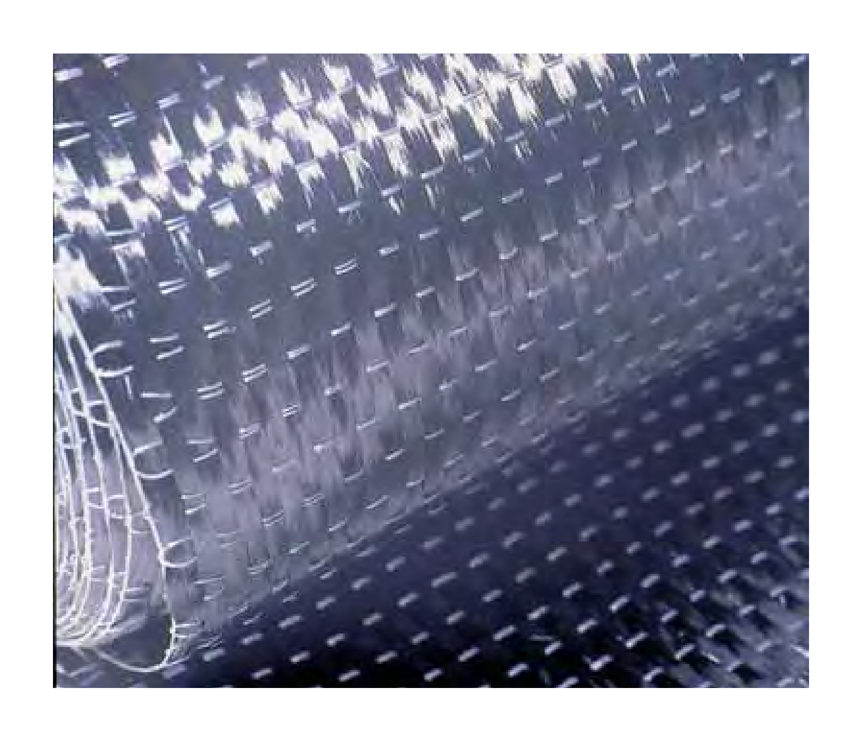
Tissu carbone

MapeWrap C UNI-AX

Tissu unidirectionnel en fibres de carbone

AVANTAGES

- Hautes résistances mécaniques
- Avis technique CSTB
- Disponible en deux grammages différents



DOMAINE D'APPLICATION

Renforcement d'éléments en béton armé et béton précontraint (poutres, poteaux, voiles, planchers) à la flexion et au cisaillement.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Sur le support parfaitement propre, sec et résistant mécaniquement, appliquer **MapeWrap Primer 1**.

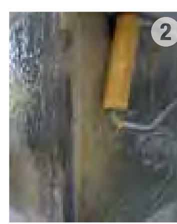
APPLICATION

Dès que **MapeWrap Primer 1** a été absorbé (environ 30 min à + 20°C).
Appliquer une 1ère passe de **MapeWrap 31**, puis sur la couche fraîche, positionner et plaquer le tissu **MapeWrap C UNI AX** sur le support en exerçant une pression constante. Après l'avoir bien marouflé, appliquer une seconde passe de **MapeWrap 31** sur le tissu. Bien faire pénétrer la colle à travers les fibres du tissu.

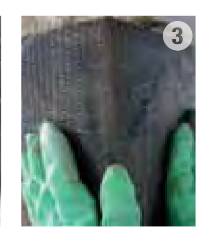
MISE EN ŒUVRE



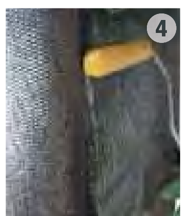
Application de **MapeWrap Primer 1**



Application de la 1ère passe de **MapeWrap 31**



Positionner et plaquer le tissu dans la colle fraîche



Après avoir appliqué la 2ème passe de **MapeWrap 31**, bien faire pénétrer la colle à travers le tissu





Stockage

Dans un local sec et couvert

DONNÉES TECHNIQUES

	MapeWrap C UNI-AX 300	MapeWrap C UNI-AX 600
Grammage (g/m²)	300	600
Module d'élasticité (GPa)	≥ 230	
Contrainte de traction à la rupture (N/mm²)	≥ 4005	
Allongement à la rupture (%)	≥ 1,6	
Epaisseur (mm)	0,166	0,333
Largeurs (cm)	10 ; 20 ; 40	
Longueurs (m)	50	

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



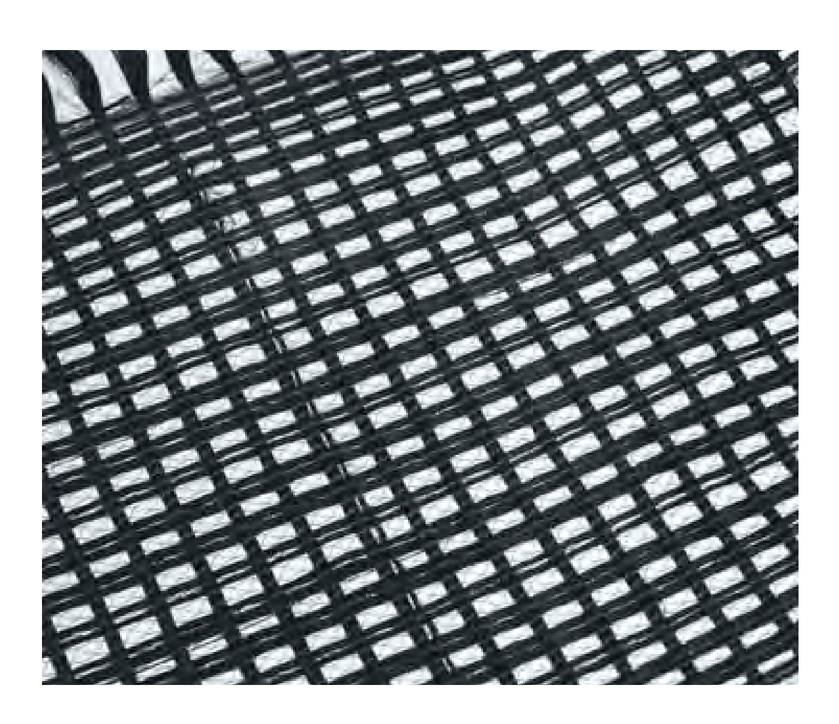
Tissu carbone

MapeWrap C BI-AX

Tissu bidirectionnel en fibres de carbone

AVANTAGES

- **Hautes résistances mécaniques**
- **Disponible en deux grammages différents**
- **Fibres bi axiales**



DOMAINE D'APPLICATION

Renforcement d'éléments en béton armé et béton précontraint (poutres, poteaux, voiles, planchers) à la flexion et au cisaillement.

MODE D'EMPLOI

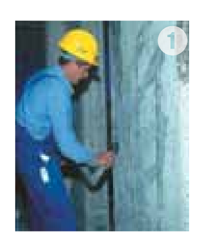
PRÉPARATION DU SUPPORT

Sur le support parfaitement propre, sec et résistant mécaniquement, appliquer **MapeWrap Primer 1**.

APPLICATION

Appliquer une première passe de **MapeWrap 31**, puis sur la couche fraîche, positionner et plaquer le tissu **MapeWrap C BI-AX** sur le support en exerçant une pression constante. Après l'avoir bien marouflé, appliquer une seconde passe de **MapeWrap 31** sur le tissu. Bien faire pénétrer la colle à travers les fibres du tissu.

MISE EN ŒUVRE



Préparation du support



Application de **MapeWrap Primer 1**



Ratissage éventuel avec **MapeWrap 11** ou **MapeWrap 12**



Application de **MapeWrap C BI-AX**



Stockage

Dans un local sec et couvert

DONNÉES TECHNIQUES

	MapeWrap C BI-AX 230	MapeWrap C BI-AX 360
Grammage (g/m²)	238	360
Module d'élasticité (GPa)	230	
Contrainte de traction à la rupture (N/mm²)	> 4800	
Allongement à la rupture (%)	2,1	
Epaisseur (mm)	0,064	0,10
Largeurs (cm)	20 ; 40	
Longueurs (m)	50	

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**

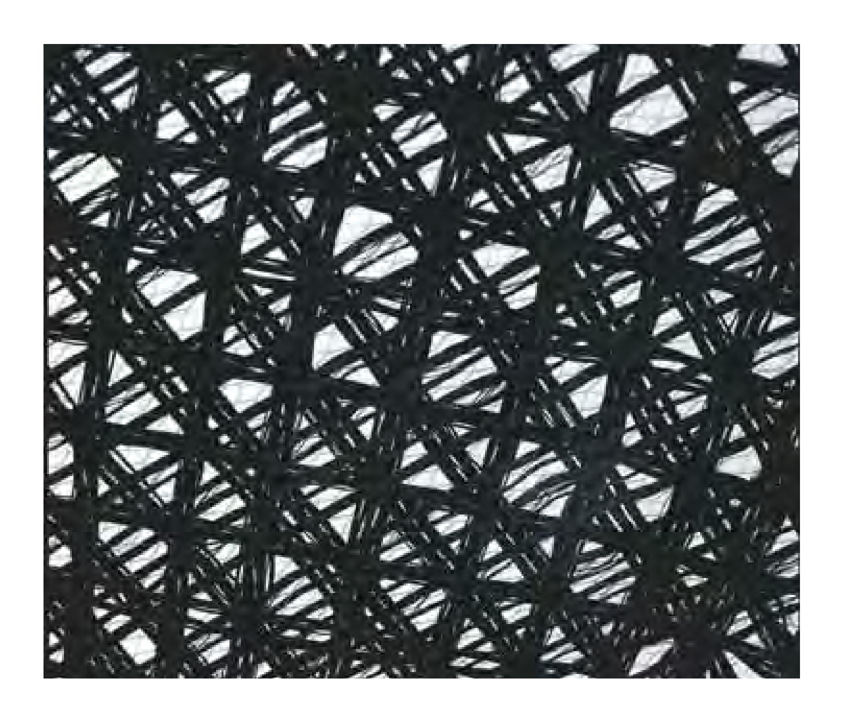
Tissu carbone

MapeWrap C QUADRI-AX

Tissu quadridirectionnel en fibres de carbone

AVANTAGES

- **Hautes résistances mécaniques**
- **Fibre quadri-axiales**



DOMAINE D'APPLICATION

Renforcement d'éléments en béton (poutres, poteaux, voiles, planchers) à la flexion et au cisaillement.

MODE D'EMPLOI

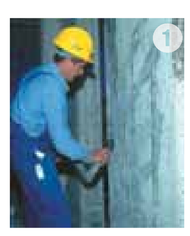
PRÉPARATION DU SUPPORT

Sur le support parfaitement propre, sec et résistant mécaniquement, appliquer **MapeWrap Primer 1**.

APPLICATION

Appliquer une première passe de **MapeWrap 31**, puis sur la couche fraîche, positionner et plaquer le tissu **MapeWrap C QUADRI-AX** sur le support en exerçant une pression constante. Après l'avoir bien marouflé, appliquer une seconde passe de **MapeWrap 31** sur le tissu. Bien faire pénétrer la colle à travers les fibres du tissu.

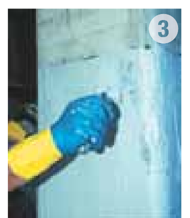
MISE EN ŒUVRE



Préparation du support



Application de **MapeWrap Primer 1**



Ratissage éventuel avec **MapeWrap 11** ou **MapeWrap 12**



Application de **MapeWrap C QUADRI-AX**



Stockage
Dans un local sec et couvert

DONNÉES TECHNIQUES

	MapeWrap C QUADRI-AX 380
Grammage (g/m²)	380
Module d'élasticité (GPa)	230
Contrainte de traction à la rupture (N/mm²)	> 4800
Allongement à la rupture (%)	2,1
Epaisseur (mm)	0,053
Largeurs (cm)	30 ; 48,5
Longueurs (m)	50



Mèche carbone

MapeWrap C FIOCCO

Mèches d'ancrage en fibres de carbone



AVANTAGES

- **Hautes résistances mécaniques**
- **Fibres unidirectionnelles**
- **Avis technique CSTB**

DOMAINE D'APPLICATION

Renforcement structural d'éléments en béton armé, béton précontraint et de maçonnerie y compris les monuments historiques.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Dans le cas où la structure à renforcer est fortement dégradée, procéder préalablement à la réparation des différents éléments.

PRÉPARATION DES MÈCHES

Couper les longueurs de **MapeWrap C FIOCCO**. Retirer la gaze de protection sur une longueur égale à la longueur du trou. Imprégner de **MapeWrap 21** la partie à insérer dans le trou. Repositionner la gaze et sabler à refus de **Quartz 1,2**.

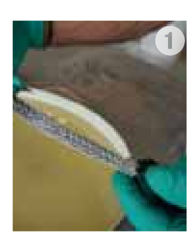
RÉALISATION DES TROUS

Percer des trous de diamètre d'au moins 4 mm supérieur à celui de la mèche et de profondeur minimale de 20 cm. Eliminer la poussière présente.

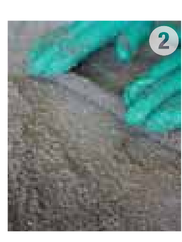
APPLICATION

Appliquer le primaire **MapeWrap Primer 1** sur toute la surface du trou. Appliquer ensuite **MapeWrap 31**, **MapeWrap 11** ou **MapeWrap 12** sur le primaire encore frais. Recouvrir également les mèches avec de la colle pour une meilleure adhérence. Ensuite, insérer **MapeWrap C FIOCCO** lentement dans le trou. Déployer la partie restante en éventail sur la partie liée de la structure. Maroufler avec **MapeWrap 31**.

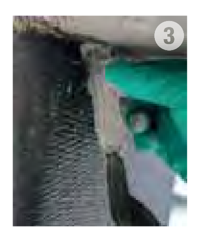
MISE EN ŒUVRE



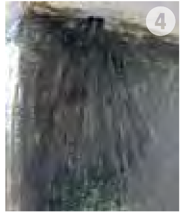
Imprégner la mèche **MapeWrap C FIOCCO** avec **MapeWrap 21**



Sabler la partie imprégnée avec **Quartz 1.2**



Introduire la mèche préalablement enduite de colle dans le trou



Déployer en éventail la partie restante de la mèche et le maroufler avec **MapeWrap 31**



Stockage

Dans un local sec et couvert

DONNÉES TECHNIQUES

	MapeWrap C FIOCCO
Type de fibre	Carbonne à haute résistance
Module d'élasticité (GPa)	230
Contrainte de traction à la rupture (N/mm²)	4005
Allongement à la rupture (%)	1,6
Diamètre (mm)	12
Longueurs (m)	10
Effort à la rupture repris par une mèche composite (kN)	42

Anodes **sacrificielles internes**

Mapeshield I

Anodes sacrificielles internes en zinc pour le béton armé

AVANTAGES

- **Ré-alcanisation du béton**
- **Bloque la corrosion**
- **Efficace même en milieu très agressif (chlorures, CO_2)**



DOMAINE D'APPLICATION

Pour protéger les armatures métalliques du béton armé contre la corrosion des ouvrages neufs ou anciens notamment ceux en contact avec des agents agressifs.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Eliminer toute partie dégradée, peu cohésive ou mal adhérente du béton y compris sous les armatures si nécessaire, jusqu'à ce que le support soit solide, résistant et rugueux.

APPLICATION

Les anodes doivent être positionnées et fixées sur l'armature de façon à ce qu'elles soient bien soudées et qu'elles ne puissent pas bouger durant les opérations de réparation. Elles doivent être reliées aux armatures grâce aux connexions métalliques. Il convient de laisser un espace sous l'anode pour un bon enrobage avec un mortier de réparation, gamme **Mapegrout** ou **Planitop**.

MISE EN ŒUVRE





Application de **Mapeshield I** sur une structure à réparer



Application de **Mapeshield I** sur une structure neuve



Conditionnement

Mapeshield I 30/10 ou **30/20** :
carton de 12 pièces
Mapeshield I 10/10 ou **10/20** :
carton de 24 pièces

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local sec et frais

DONNÉES TECHNIQUES

	Mapeshield I 30		Mapeshield I 10	
	30/10	30/20	10/10	10/20
Surface externe	300 x 50 ± 5%	300 x 50 ± 5%	100 x 50 ± 10%	100 x 50 ± 10%
Hauteur	10 ± 10%	12 ± 10%	12 ± 10%	15 ± 10%
Poids	450 ± 10%	570 ± 10%	230 ± 10%	320 ± 10%
Couleur extérieure	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



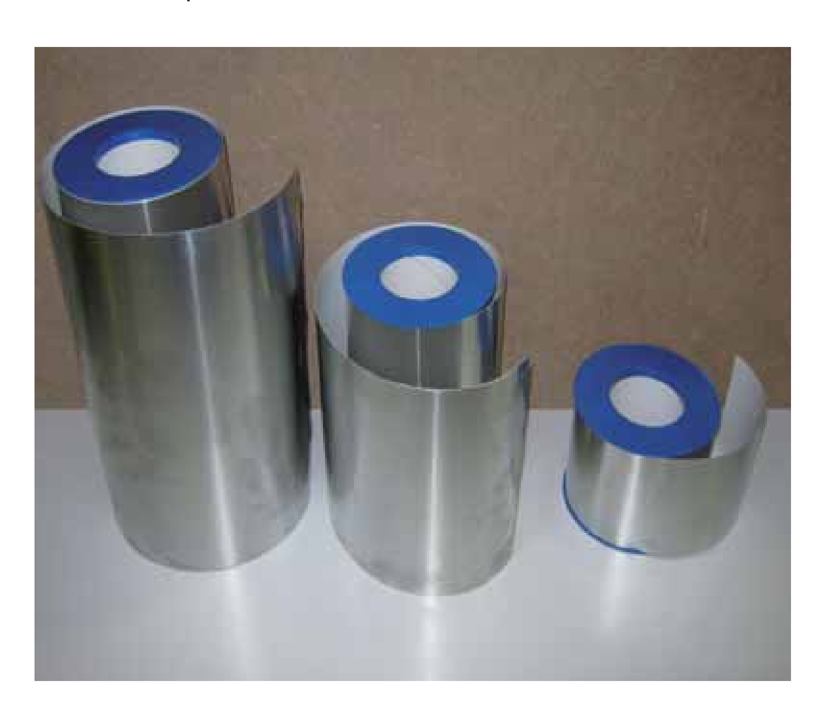
Anodes **sacrificielles externes**

Mapeshield S

Anodes sacrificielles externes en zinc pour les structures métalliques

AVANTAGES

- **Lame de zinc autoadhésive**
- **Bloque la corrosion**
- **Efficace même en milieu très agressif**



DOMAINE D'APPLICATION

Pour protéger les structures métalliques planes, circulaires y compris de formes particulières sur lesquelles la lame de zinc peut être directement appliquée.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Eliminer toute partie dégradée, peu cohésive ou mal adhérente.

APPLICATION

Oter progressivement le film de protection de **Mapeshield S**. Exercer une pression énergique sur le ruban dès son application à l'aide d'une spatule non métallique ou d'un outil de pressage magnétique.



Conditionnement

Mapeshield S 100 : boîtes contenant 5 rouleaux de 100 mm x 50 m
Mapeshield S 200 : boîtes contenant 3 rouleaux de 200 mm x 50 m
Mapeshield S 300 : boîtes contenant 2 rouleaux de 300 mm x 50 m

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local sec

DONNÉES TECHNIQUES

	Poids (g/m²)	Epaisseur (µm)
Lame de zinc	560	80
Adhésif	50	25
Film protecteur	90	75
Température minimale d'application	+ 3°C	





Restauration des ouvrages anciens

APPLICATIONS	Mape-Antique I	Mape-Antique Rinzaffo	Mape-Antique LC	Mape-Antique MC	Mape-Antique CC	Mape-Antique FC Civile
Application de gobetis d'accrochage sur maçonnerie mécaniquement faibles et/ou poreuses, avant l'application de l'enduit		■				
Consolidation des maçonneries en général, en présence de fissures, de vides et de cavités internes, au moyen d'injections	■					
Consolidation d'éléments de fondations, piliers, d'arcs et de voûtes, par injection	■					
Jointement des maçonneries à joints apparents			□ + agrégats	■	■	
Réalisation d'un enduit assainissant, sur chantier avec des agrégats locaux		■	■ + agrégats			
Réalisation d'un enduit assainissant		■		■	■	
Ragréages d'enduits assainissants, perméables et "structuraux"						■
Réalisation et/ou reconstruction de parements muraux avec un mortier pour maçonneries, réalisé sur chantier avec des agrégats locaux			■ + agrégats			

■ Utilisation recommandée
□ Utilisation adaptée

Liant **hydraulique fillerisé**

Mape-Antique I

Liant hydraulique fillerisé sans ciment de consolidation par injection

AVANTAGES

- **Sans ciment**
- **Coulis fluide et stable**
- **Compatible avec les anciennes maçonneries**



DOMAINE D'APPLICATION

Consolidation par injection des fondations, murs en pierre ou en brique, piliers et voûtes en pierre ou en brique des édifices historiques.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

La structure interne à consolider doit être mouillée à refus 24 heures avant l'injection.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger pendant 5 minutes environ **Mape-Antique I** avec de l'eau (35% environ par rapport au liant) jusqu'à obtention d'un mélange fluide et homogène.

APPLICATION

Injecter le coulis dans les 60 minutes qui suivent sa préparation.

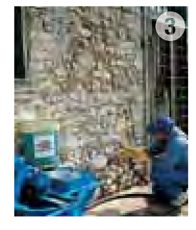
MISE EN ŒUVRE



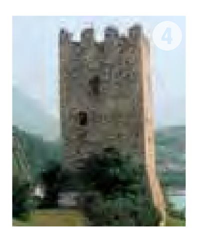
Préparation du coulis avec **Mape-Antique I**



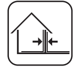
Remplissage de la pompe à injection avec **Mape-Antique I**



Consolidation par injection avec **Mape-Antique I**



La tour de San Floriano, consolidée au moyen d'injections de **Mape-Antique I**









Consommation

Environ 1,4 kg/litre de cavité à remplir

Conditionnement

Sac de 20 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	poudre	
Couleur	gris clair	
Granulométrie maximum (mm)	0,1	
Taux de gâchage (%)	35	
Ecoulement au cône de Marsh (secondes)	< 30	
Résistance à la compression (N/mm²)	après 2 jours	après 28 jours
	5	18



Gobetis d'accrochage

Mape-Antique Rinzaffo

Gobetis d'accrochage sans ciment

AVANTAGES

- **Sans ciment**
- **Couleur claire**
- **Résistant aux sulfates et aux chlorures**



DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de gobetis pour la restauration des vieux édifices en pierre, en tufeau et en briques, dégradés par une forte concentration en chlorures.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Après avoir éliminé les parties peu cohésives et mal adhérentes (poussière, graisses...) procéder au lavage à l'eau de la structure. Ensuite, mouiller avec soin la structure à réparer et laisser ressuer.

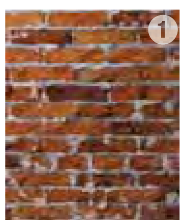
PRÉPARATION DU PRODUIT

Dans la bétonnière, introduire 5 à 5,5 litres d'eau par sac utilisé. Verser en flux continu le contenu des sacs. Malaxer pendant minimum 3 minutes.

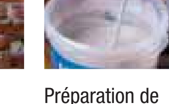
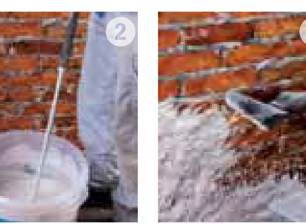
APPLICATION

L'application peut se faire à la truelle ou par projection avec une pompe à mortier à vis sans fin. Laisser durcir **Mape-Antique Rinzaffo** avant de procéder à l'application d'un enduit de la gamme **Mape-Antique**.

MISE EN ŒUVRE

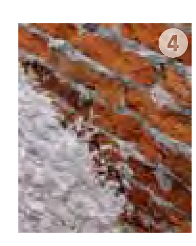


Mur dégradé

Préparation de **Mape-Antique Rinzaffo**

Application de **Mape-Antique Rinzaffo**

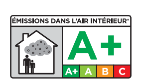


Vue détaillée de **Mape-Antique**









Consommation

7,5 kg/m² pour 5 mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 20 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	semi-fluide
Couleur	clair
Granulométrie maximum (mm)	2,5
Taux de gâchage (%)	25 à 27,5
Température d'application	de + 5°C à + 35°C
Durée pratique d'utilisation (heure)	environ 1
Début de prise (heure)	6
Fin de prise (heure)	12
Epaisseur maximale par passe (mm)	5

Liant **hydraulique**

Mape-Antique LC

Liant hydraulique sans ciment pour mortier assainissant

AVANTAGE

- **Sans ciment**
- **Résistant aux sulfates et aux chlorures**



DOMAINE D'APPLICATION

Rénovation des édifices historiques, en pierres, briques ou tufeau, détériorés par l'humidité et les sels de sulfates.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Après avoir éliminé les parties peu cohésives et mal adhérentes ,procéder au lavage de la structure avec de l'eau.

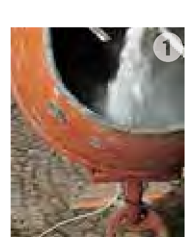
PRÉPARATION DU PRODUIT

Introduire dans la bétonnière 40 kg de sable fin avec une granulométrie comprise entre 0,5 et 2,5 mm, ajouter 1 sac de 20 kg de **Mape-Antique LC** et mélanger avec 8,5-9 litres d'eau.

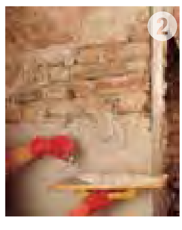
APPLICATION

Appliquer l'enduit à la truelle et à la taloche sur le gobetis **Mape-Antique Rinzaffo**.

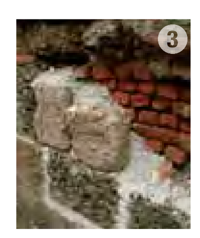
MISE EN ŒUVRE



Préparation de l'enduit avec **Mape-Antique LC**



Application de l'enduit



Fouilles archéologiques : reconstitution d'une mosaïque avec **Mape-Antique LC**









Consommation

5 kg/m²/cm d'épaisseur avec un sable de granulométrie variant entre 0,5 et 2,5 mm

Conditionnement

Sac de 20 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	poudre
Couleur	clair
Composition du mortier (kg/m³) **- Mape-Antique LC** **- Eau** **- Sable**	 500 225 1000
Température d'application	de + 5°C à + 35°C



Mortier **assainissant**

Mape-Antique MC

Mortier assainissant sans ciment

AVANTAGES

- **Sans ciment**
- **Couleur claire**
- **Résistant aux sulfates et aux chlorures**



DOMAINE D'APPLICATION

Assainissement des édifices, y compris des ouvrages historiques, briques ou tufeau, dégradés par les remontées d'humidité capillaire et les chlorures de sulfate.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Après avoir éliminé les parties peu cohésives et mal adhérentes, procéder au lavage de la structure avec de l'eau.

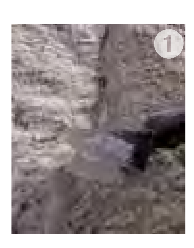
PRÉPARATION DU PRODUIT

Dans la bétonnière, introduire 3,5 à 4 litres d'eau par sac utilisé. Verser progressivement, le contenu des sacs. Malaxer pendant minimum 3 minutes.

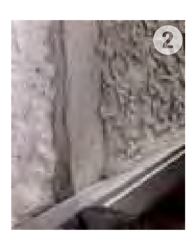
APPLICATION

Appliquer l'enduit **Mape-Antique MC** à la taloche ou à la pompe à mortier sur **Mape-Antique Rinzaffo** durci et réalisé minimum deux heures au préalable.

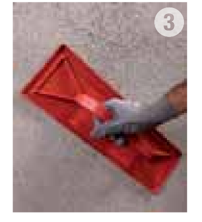
MISE EN ŒUVRE



Application de **Mape-Antique MC**



Dressage à la règle du corps d'enduit réalisé avec **Mape-Antique MC**



Finition à la taloche



Jointoiement avec **Mape-Antique MC**

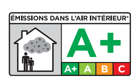














Consommation

Environ 15 kg par m^2/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	thixotrope
Couleur	clair
Granulométrie maximum (mm)	2,4
Taux de gâchage (%)	14 à 16
Température d'application permise	de + 5°C à + 35°C
Durée Pratique d'Utilisation (heure)	environ 1
Délai d'attente après l'application de Mape-Antique Rinzaffo (heures)	< 24
Epaisseur minimale (mm)	20
Epaisseur maximale (mm)	30

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**

Mortier **assainissant**

Mape-Antique CC

Mortier assainissant sans ciment

AVANTAGE

- **Sans ciment**
- **Couleur brique**
- **Résistant aux sulfates et aux chlorures**



DOMAINE D'APPLICATION

Assainissement des édifices, y compris des ouvrages historiques, briques ou tufeau, dégradés par les remontées d'humidité capillaire et les chlorures de sulfate.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Après avoir éliminé les parties peu cohésives et mal adhérentes, procéder au lavage de la structure avec de l'eau.

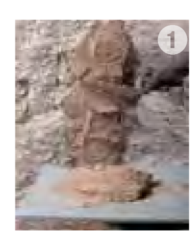
PRÉPARATION DU PRODUIT

Dans la bétonnière, introduire 3,5 à 4 litres d'eau par sac utilisé. Verser progressivement en flux continu, le contenu des sacs. Malaxer pendant minimum 3 minutes.

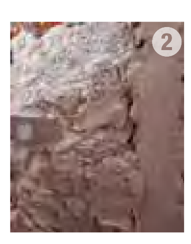
APPLICATION

Le produit s'applique à la taloche ou à la pompe à mortier sur **Mape-Antique Rinzaffo** durci. La finition peut être effectuée par lissage ou talochage, dès le commencement de la prise.

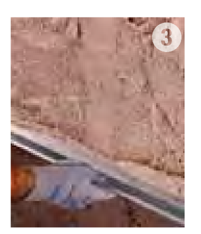
MISE EN ŒUVRE



Réalisation de bandes de niveau



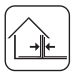
Application de **Mape-Antique CC** sur **Mape-Antique Rinzaffo**



Dressage à la règle de **Mape-Antique CC**



Finition de **Mape-Antique CC**















Consommation

Environ 15 kg/m²/cm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	plastique
Couleur	rose clair
Granulométrie maximum (mm)	2,4
Taux de gâchage (%)	14 à 16
Température d'application	> + 5°C
Epaisseur minimale par passe (mm)	20
Epaisseur maximale par passe (mm)	30



Mortier **assainissant**

Mape-Antique FC Civile

Mortier assainissant sans ciment

AVANTAGES

- **Sans ciment**
- **Résistant aux sulfates**
- **Fin**



DOMAINE D'APPLICATION

Enduit de finition pour la restauration des structures anciennes détériorées.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

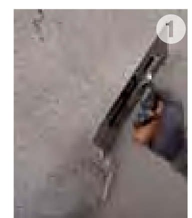
Après avoir éliminé les parties peu cohésives et mal adhérentes (poussière, graisses...), mouiller la structure à refus le support. Eliminer l'eau en excès avant le traitement

PRÉPARATION DU PRODUIT

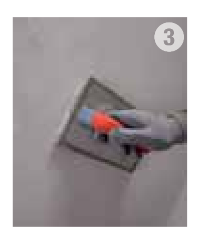
Mélanger mécaniquement et à vitesse lente un sac de **Mape-Antique FC Civile** avec 6 litres d'eau. Malaxer pendant environ 3 minutes.

APPLICATION

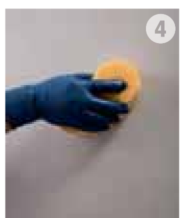
Le produit s'applique à la taloche.



Application de **Mape-Antique FC Civile**



Finition à la taloche éponge



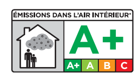
Finition à l'éponge











Consommation

1,4 kg/m² et par mm d'épaisseur

Conditionnement

Sac de 25 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance	plastique
Couleur	clair
Granulométrie maximum (mm)	0,3
Taux de gâchage (%)	24
Température d'application	de + 5°C à + 35°C

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**

Fiches solutions

Cuveler une **fosse d'ascenseur**





1 Support sain, propre et cohésif. Colmater les éventuelles venues d'eau avec **Lamposilex**



2 Traiter les gorges avec **Planitop 400 F**



3 Préparation de la gâchée avec **Idrosilex Pronto PK**



4 Mise en œuvre du produit en 2 passes à la brosse ou à la spatule

Les produits de cuvelage par revêtement d'imperméabilisation sont employés pour tout type de locaux enterrés afin d'éviter la pénétration de l'eau contenue dans le terrain (ruissellement, nappe phréatique...) dans les locaux. Cette problématique est régulièrement rencontrée en sous-sols, parking enterrés, fosses d'ascenseur. Les mortiers minces d'imperméabilisation répondent à cette problématique.

Bientôt Planiseal 88 PK



Retrouvez la fiche produit **Idrosilex Pronto PK** page 13

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**

Imperméabiliser une **paroi enterrée**





1 Préparation du support qui doit être propre, cohésif et les joints parfaitement remplis et arasés

2 Saturer d'eau quelques heures avant l'application et laisser ressuer



3 Préparation de la gâchée avec **Idrosilex Pronto**



4 Appliquer le mortier en deux ou trois passes à la brosse ou à la spatule

Pour éviter tout risque d'infiltration d'eau à travers les maçonneries enterrées, il est nécessaire de réaliser une imperméabilisation par l'extérieur ou l'intérieur. En effet, les parpaings sont des éléments poreux qui n'empêchent pas à eux seuls le passage de l'eau. Les enduits minces d'imperméabilisation sont parfaitement adaptés pour résister à la pression d'eau et au remblaiement des terres.



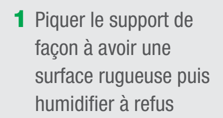
Retrouvez la fiche produit **Idrosilex Pronto** page 12

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**

Réparer un **béton**



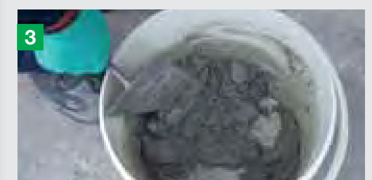




1 Piquer le support de façon à avoir une surface rugueuse puis humidifier à refus



2 Appliquer **Mapefer 1K** sur les armatures



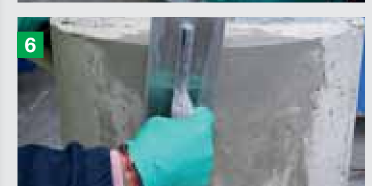
3 Préparation de la gâchée avec **Planitop 400 F**



4 Mise en œuvre : procéder par couches successives selon l'épaisseur à réparer



5 Gratter le mortier pour enlever l'excédent et mettre en forme



6 Talocher le mortier

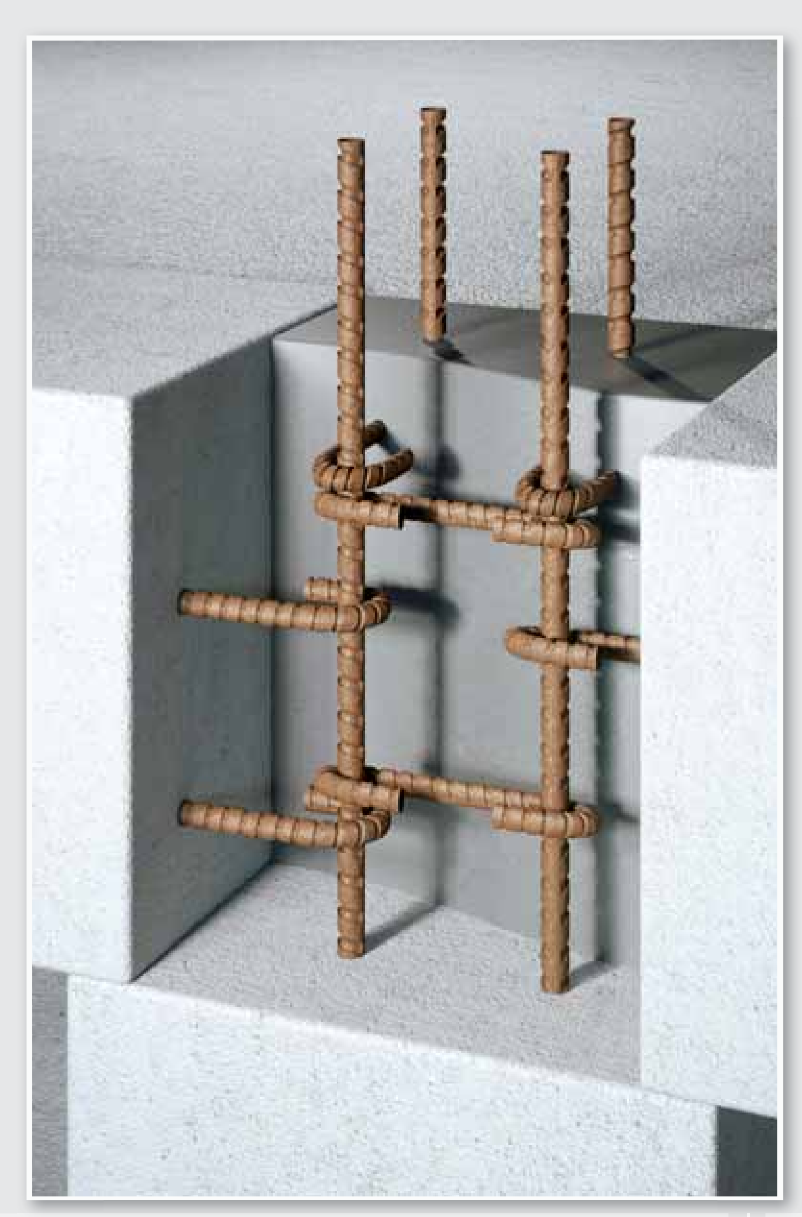
Le béton représente à la fois la structure du bâtiment et le support pour l'application d'un revêtement décoratif. Il est donc nécessaire d'identifier les principales dégradations qu'il subit pour en assurer une réparation efficace et durable qui sera la base d'une opération de rénovation réussie. La carbonatation est l'une des pathologies les plus fréquentes, elle conduit à l'éclatement du béton en surface et à la mise à nu des aciers. L'utilisation d'un mortier de réparation adapté permet de résoudre ces problèmes.



Retrouvez la fiche produit **Planitop 400 F** page 50 et **Mapefer 1K** page 47

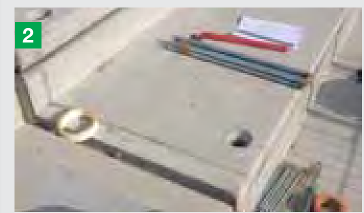
Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**

Claveter des **pièces préfabriquées** en béton





1 Disposer les pièces préfabriquées



2 Préparer le support qui doit être propre et cohésif



3 Préparation de la gâchée avec **Mapefill F**



4 Couler le mortier en flux continu d'un seul côté de la réservation

Les mortiers de scellement sont souvent nécessaires dans le cadre de constructions neuves ou de rénovations impliquant le scellement d'armatures, l'assemblage d'éléments préfabriqués, le calage de structure en acier... Il est donc important d'utiliser un scellement à hautes performances en mesure de reprendre les sollicitations mécaniques qui s'exercent sur l'ouvrage.



Retrouvez la fiche produit **Mapefill F** page 71

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



Sceller un **fer à béton**





1 Percer le béton à un diamètre adapté



2 Nettoyer et éliminer la poussière présente



3 Extruder, en partant du fond, la résine à l'intérieur du trou



4 Insérer le fer à béton dans le trou avec un léger mouvement de rotation afin d'évacuer l'air contenu, jusqu'au remplissage complet du trou

Il est essentiel de porter une attention particulière au choix du scellement lorsque l'on doit sceller des tiges et barres métalliques dans les matériaux courants du bâtiment. En fonction des charges, du support et de l'environnement de l'ouvrage, on utilisera un des deux scellements chimiques proposés par MAPEI pour garantir une fixation parfaite.



Retrouvez la fiche produit **Mapefix VE SF** page 76 et **Mapefix EP** page 77

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**

Ragréer **un balcon**





1 Sur un support sain, propre et cohésif, appliquer 2 passes de **Primer G** diluées de moitié avec de l'eau



2 Préparation de la gâchée avec **Planex**



3 Application à l'aide d'une lisseuse



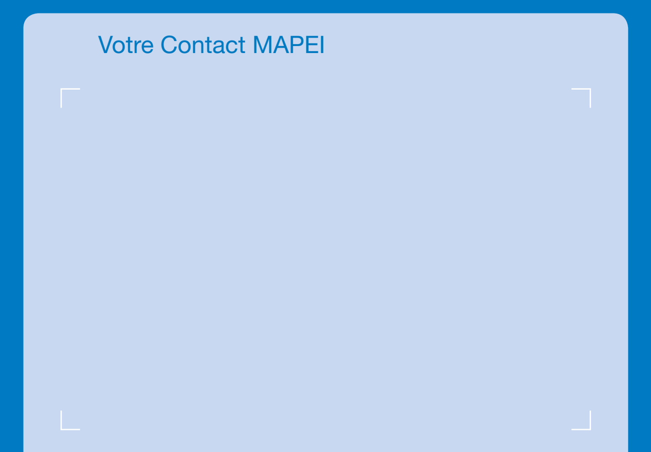
4 Passage d'un rouleau débulleur dès la fin de l'application

Quand un sol n'est pas régulier en surface, un ragréage est nécessaire afin de corriger les défauts de planéité. Dans le cas d'un balcon, il est recommandé d'utiliser un ragréage spécial extérieur adapté à la forme de pente.



Retrouvez la fiche produit **Planex** page 41

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches techniques disponibles sur **www.mapei.fr**



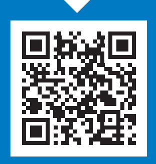


Documentation technique :
Retrouvez l'ensemble de nos fiches techniques sur notre site Internet : www.mapei.fr

MAPEI France
29 avenue Léon Jouhaux
CS 40021
31141 SAINT-ALBAN Cedex
Tél. : 05 61 35 73 05
Internet : www.mapei.fr
E-mail : mapei@mapei.fr

Service Technique MAPEI :
05 61 35 48 59

Téléchargez
l'application MAPEI
smartphone et tablette



Suivez-nous sur :
/mapeifrance



Crédit photo: Joël Damase (couverture), Vibrance Photo, Euré-k, MAPEI France, MAPEI SpA (intérieur) - R.C.S. TOULOUSE 323 489 106 - 07-2015